ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss. Nerucha Mala (ว-341-จ-0004)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	11/07/67	Report No.	:	670001-R2262
Sampling Time	:	11.40 AM	Report Date	:	25/07/67
Sample No.	:	WW2432/67	Received Date	:	11/07/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/07/67-24/07/67

Item / Parameter	Unit	Method[1/]	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	22
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	63
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	41
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	37
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	29.9
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	216
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	26.6
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	54.0
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	0.6

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark : [1/] SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
25/07/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss. Nerucha Mala			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	11/07/67	Report No.	:	670001-R2262
Sampling Time	:	11.40 AM	Report Date	:	25/07/67
Sample No.	:	WW2432/67	Received Date	:	11/07/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/07/67-24/07/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.2
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.00

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark : ** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 25/07/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 25/07/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6707332
Report No : 6708- 0410

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071022
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:30 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0026	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6707332
Report No :6708- 0410

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Sample No : W 67071022
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling Time : 11:30 AM
Received Date : 12/07/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectromctric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.26	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6707332
Report No : 6708- 0410

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071022
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:30 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.51	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6707332
Report No : 6708 - 0410

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Sample No : W 67071022
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling Time : 11:30 AM
Received Date : 12/07/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.26	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	>160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.23	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
13/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0410

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071022
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 07/08/2024	Reported Date	:	13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)
5. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0410

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071022
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 07/08/2024	Reported Date	:	13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR <0.500 mg/L)
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0410

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071022
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 15/08/2024	Reported Date	:	16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss. Nerucha Mala (ว-341-จ-0004)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	11/07/67	Report No.	:	670001-R2263
Sampling Time	:	11.30 AM	Report Date	:	25/07/67
Sample No.	:	WW2433/67	Received Date	:	11/07/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/07/67-24/07/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	10	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	<40	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	23	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	29.7	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	256	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	20.0	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellowish , Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

25/07/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss. Nerucha Mala			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	11/07/67	Report No.	:	670001-R2263
Sampling Time	:	11.30 AM	Report Date	:	25/07/67
Sample No.	:	WW2433/67	Received Date	:	11/07/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/07/67-24/07/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.05	≤1

Physical Appearance : Yellowish , Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 25/07/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 25/07/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6707332
Report No :6708-0411

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071023
Sample Name : Effluent Pond
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:40 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6707332
Report No :6708-0411

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024

Sample No : W 67071023
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 12/07/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6707332
Report No :6708-0411

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071023
Sample Name : Effluent Pond
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:40 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6707332
Report No : 6708- 0411

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071023
Sample Name : Effluent Pond
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:40 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	28,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	490	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
13/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0411

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071023
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 07/08/2024	Reported Date	:	13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0411

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071023
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 07/08/2024	Reported Date	:	13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

13/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0411

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071023
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 15/08/2024	Reported Date	:	16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/08/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss. Nerucha Mala (ว-341-จ-0004)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	11/07/67	Report No.	:	670001-R2264
Sampling Time	:	10.20 AM	Report Date	:	25/07/67
Sample No.	:	WW2434/67	Received Date	:	11/07/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/07/67-24/07/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	8	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	<40	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	21	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	25.5	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	352	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	18.4	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellowish , Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

25/07/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss. Nerucha Mala			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	11/07/67	Report No.	:	670001-R2264
Sampling Time	:	10.20 AM	Report Date	:	25/07/67
Sample No.	:	WW2434/67	Received Date	:	11/07/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/07/67-24/07/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.06	≤1

Physical Appearance : Yellowish , Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong)
25/07/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp)
25/07/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6707332
Report No : 6708-0412

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67071024
Sample Name	: Holding Pond	Sampling Date	: 11/07/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 10:20 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 12/07/2024
Tested Date	: 12/07/2024 - 07/08/2024	Reported Date	: 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6707332
Report No :6708-0412

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071024
Sample Name : Holding Pond
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:20 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6707332
Report No : 6708-0412

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67071024
Sample Name : Holding Pond
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:20 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/07/2024
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
13/08/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6707332
Report No :6708- 0412

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/07/2024 - 07/08/2024
Sample No : W 67071024
Sampling Date : 11/07/2024
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 12/07/2024
Reported Date : 13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	230	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
13/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0412

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071024
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 07/08/2024	Reported Date	:	13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (ว-003-ค-0016)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

13/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ค-0005)

13/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0412

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071024
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 07/08/2024	Reported Date	:	13/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

13/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707332

Report No. 6708-0412

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67071024
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/07/2024
Tested Date	:	12/07/2024 – 15/08/2024	Reported Date	:	16/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Mr. Songkran Malaithong (ว-341-ค-0003)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	19/08/67	Report No.	:	670001-R2612
Sampling Time	:	11.57 AM	Report Date	:	26/08/67
Sample No.	:	WW2809/67	Received Date	:	19/08/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	19/08/67-26/08/67

Item / Parameter	Unit	Method[1/]	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	8
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	27
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	20
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	35.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	190
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	14.9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	14.2
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5

Physical Appearance : Yellow Turbid, Lightly SS

Remark : [1/] SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
26/08/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Mr. Songkran Malaithong			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	19/08/67	Report No.	:	670001-R2612
Sampling Time	:	11.57 AM	Report Date	:	26/08/67
Sample No.	:	WW2809/67	Received Date	:	19/08/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	19/08/67-26/08/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.1
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.02

Physical Appearance : Yellow Turbid, Lightly SS

Remark : ** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 26/08/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 26/08/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709-0133

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67081416
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:50 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 20/08/2024
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0031	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid,
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708473
Report No : 6709-0133

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081416
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 11:50 AM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid,
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709-0133

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081416
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 11:50 AM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid,
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

REPORTED TEST RESULTS 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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709- 0133

Customer	: Pinthong Industrial Park Public Company Limited		
Address	: 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230		
Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67081416
Sample Name	: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	: 19/08/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:50 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 20/08/2024
Tested Date	: 20/08/2024 - 30/08/2024	Reported Date	: 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.35	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.64	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid,
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4.## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0133

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081416
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 30/08/2024	Reported Date	:	04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad (ว-003-ค-0017)
5. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0133

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081416
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 30/08/2024	Reported Date	:	04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR <0.500 mg/L)
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0133

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081416
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 11/09/2024	Reported Date	:	16/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Mr. Songkran Malaithong (ว-341-ค-0003)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	19/08/67	**Report No.**	:	670001-R2614
Sampling Time	:	11.45 AM	**Report Date**	:	26/08/67
Sample No.	:	WW2811/67	**Received Date**	:	19/08/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	**Analytical Date**	:	19/08/67-26/08/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	11	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	41	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	24	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	33.4	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	308	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	18.8	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

P. Ra.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

26/08/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Mr. Songkran Malaithong			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	19/08/67	Report No.	:	670001-R2614
Sampling Time	:	11.45 AM	Report Date	:	26/08/67
Sample No.	:	WW2811/67	Received Date	:	19/08/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	19/08/67-26/08/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.09	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong)
26/08/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp)
26/08/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709- 0134

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081417
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 11:45 AM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473

Report No :6709- 0134

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67081417
Sample Name	: Effluent Pond	Sampling Date	: 19/08/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:45 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 20/08/2024
Tested Date	: 20/08/2024 - 30/08/2024	Reported Date	: 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

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

3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708473
Report No : 6709- 0134

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081417
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 11:45 AM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709 - 0134

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081417
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 11:45 AM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	170	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : white, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpom Buasawad

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/09/2024

REPORTED RESULTS RELATE TO THE SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0134

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081417
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 30/08/2024	Reported Date	:	04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : white,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad (ว-003-ค-0017)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0134

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081417
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 30/08/2024	Reported Date	:	04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : white,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0134

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081417
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 11/09/2024	Reported Date	:	16/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : white,turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Mr. Songkran Malaithong (ว-341-ค-0003)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	19/08/67	Report No.	:	670001-R2613
Sampling Time	:	11.50 AM	Report Date	:	26/08/67
Sample No.	:	WW2810/67	Received Date	:	19/08/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	19/08/67-26/08/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	29	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	64	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	28	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	37.1	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	292	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	24.0	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

26/08/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Mr. Songkran Malaithong			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	19/08/67	Report No.	:	670001-R2613
Sampling Time	:	11.50 AM	Report Date	:	26/08/67
Sample No.	:	WW2810/67	Received Date	:	19/08/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	19/08/67-26/08/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.9	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.07	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 26/08/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 26/08/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709-0135

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081418
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709-0135

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081418
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708473
Report No : 6709-0135

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081418
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708473
Report No :6709- 0135

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/08/2024 - 30/08/2024
Sample No : W 67081418
Sampling Date : 19/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 20/08/2024
Reported Date : 04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	3,300	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	49	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(3 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
04/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0135

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081418
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 30/08/2024	Reported Date	:	04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad (ว-003-ค-0017)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
04/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
04/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0135

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081418
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 30/08/2024	Reported Date	:	04/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

04/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708473

Report No. 6709-0135

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67081418
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	19/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	20/08/2024
Tested Date	:	20/08/2024 – 11/09/2024	Reported Date	:	16/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buaswawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/09/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	11/09/67	Report No.	:	670001-R2969
Sampling Time	:	11.38 AM	Report Date	:	26/09/67
Sample No.	:	WW3181/67	Received Date	:	11/09/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/09/67-17/09/67

Item / Parameter	Unit	Method[1/]	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	19
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	57
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	26
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	24
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30.8
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	316
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	26.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	15.8
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5

Physical Appearance : Yellow Turbid , Medium SS

Remark : [1/] SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Approved by :

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
26/09/67

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	11/09/67	Report No.	:	670001-R2969
Sampling Time	:	11.38 AM	Report Date	:	26/09/67
Sample No.	:	WW3181/67	Received Date	:	11/09/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/09/67-17/09/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.00

Physical Appearance : Yellow Turbid , Medium SS

Remark : ** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 26/09/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 26/09/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6709327
Report No : 6710-0417

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limitcd
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091191
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:30 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0036	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6709327
Report No : 6710-0417

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67091191
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:30 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/09/2024
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710-0417

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091191
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:30 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710- 0417

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67091191
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:30 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/09/2024
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	>160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.72	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
08/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0417

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091191
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)
5. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0417

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091191
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

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 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-4197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0417

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091191
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	11/09/67	**Report No.**	:	670001-R2968
Sampling Time	:	11.27 AM	**Report Date**	:	26/09/67
Sample No.	:	WW3180/67	**Received Date**	:	11/09/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	**Analytical Date**	:	11/09/67-17/09/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	26	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	61	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	408	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	21.6	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid , Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

26/09/67

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	11/09/67	Report No.	:	670001-R2968
Sampling Time	:	11.27 AM	Report Date	:	26/09/67
Sample No.	:	WW3180/67	Received Date	:	11/09/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/09/67-17/09/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.2	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.08	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid , Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 26/09/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 26/09/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710-0418

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67091192
Sample Name : Effluent Pond
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/09/2024
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710-0418

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091192
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6709327
Report No : 6710-0418

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091192
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6709327
Report No : 6710- 0418

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67091192
Sample Name : Effluent Pond
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:25 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/09/2024
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	2,200	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
08/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0418

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091192
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0418

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091192
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0418

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091192
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	11/09/67	Report No.	:	670001-R2967
Sampling Time	:	11.15 AM	Report Date	:	26/09/67
Sample No.	:	WW3179/67	Received Date	:	11/09/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/09/67-17/09/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	11	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	44	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	152	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	14.1	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid , Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
26/09/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	11/09/67	Report No.	:	670001-R2967
Sampling Time	:	11.15 AM	Report Date	:	26/09/67
Sample No.	:	WW3179/67	Received Date	:	11/09/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/09/67-17/09/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.3	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.10	≤1

Physical Appearance : Yellow Turbid , Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 26/09/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 26/09/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710-0419

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091193
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid , nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710-0419

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091193
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid , nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327

Report No :6710-0419

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67091193
Sample Name	: Holding Pond	Sampling Date	: 11/09/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:00 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 12/09/2024
Tested Date	: 12/09/2024 - 04/10/2024	Reported Date	: 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid , nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

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

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6709327
Report No :6710- 0419

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/09/2024 - 04/10/2024
Sample No : W 67091193
Sampling Date : 11/09/2024
Sampling Time : 11:00 AM
Received Date : 12/09/2024
Reported Date : 08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	33	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid , nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
08/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0419

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091193
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
08/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
08/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0419

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091193
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709327

Report No. 6710-0419

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67091193
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/09/2024
Tested Date	:	12/09/2024 – 04/10/2024	Reported Date	:	08/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/10/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	15/10/67	Report No.	:	670001-R3325
Sampling Time	:	11.20 AM	Report Date	:	24/10/67
Sample No.	:	WW3554/67	Received Date	:	15/10/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	15/10/67-22/10/67

Item / Parameter	Unit	Method[1/]	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	49
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	28
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	26
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	306
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	23.1
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	18.0
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	0.6

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Approved by :

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
24/10/67

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	15/10/67	Report No.	:	670001-R3325
Sampling Time	:	11.20 AM	Report Date	:	24/10/67
Sample No.	:	WW3554/67	Received Date	:	15/10/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	15/10/67-22/10/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result
pH (On site)	-	Electrometric Method	6.9
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.02

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : ** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 24/10/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 24/10/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101275
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:27 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0034	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101275
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:27 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67101275
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:27 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 16/10/2024
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024

Sample No : W 67101275
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:27 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	>160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0516

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101275
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:27 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)
5. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0516

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101275
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:27 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0516

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101275
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:27 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	15/10/67	Report No.	:	670001-R3324
Sampling Time	:	11.07 AM	Report Date	:	24/10/67
Sample No.	:	WW3553/67	Received Date	:	15/10/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	15/10/67-22/10/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	25	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	60	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	22	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	33.8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	252	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	28.2	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

24/10/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	15/10/67	Report No.	:	670001-R3324.
Sampling Time	:	11.07 AM	Report Date	:	24/10/67
Sample No.	:	WW3553/67	Received Date	:	15/10/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	15/10/67-22/10/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	6.8	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.15	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 24/10/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 24/10/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101276
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428

Report No :6711-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample No : W 67101276

Sample Name : Effluent Pond

Sampling Date : 15/10/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/10/2024

Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024

Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

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

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101276
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711- 0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101276
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	1,300	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0517

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101276
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0517

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101276
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)

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

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0517

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101276
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	15/10/67	Report No.	:	670001-R3323
Sampling Time	:	10.52 AM	Report Date	:	24/10/67
Sample No.	:	WW3552/67	Received Date	:	15/10/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	15/10/67-22/10/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	12	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	45	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	20	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	<20	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	34.5	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	236	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	22.0	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

P.Ra.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

24/10/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	15/10/67	Report No.	:	670001-R3323
Sampling Time	:	10.52 AM	Report Date	:	24/10/67
Sample No.	:	WW3552/67	Received Date	:	15/10/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	15/10/67-22/10/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.08	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : (Mr. Songkran Malaithong) 24/10/67

Approved by : (Miss Panida Ruamlarp) 24/10/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67101277
Sample Name : Holding Pond
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 11:10 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 16/10/2024
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67101277
Sample Name	: Holding Pond	Sampling Date	: 15/10/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:10 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 16/10/2024
Tested Date	: 16/10/2024 - 07/11/2024	Reported Date	: 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101277
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:10 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydridc Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6710428
Report No :6711-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 16/10/2024 - 07/11/2024
Sample No : W 67101277
Sampling Date : 15/10/2024
Sampling Time : 11:10 AM
Received Date : 16/10/2024
Reported Date : 11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	130	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0518

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101277
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0518

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101277
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710428

Report No. 6711-0518

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67101277
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	15/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	16/10/2024
Tested Date	:	16/10/2024 – 07/11/2024	Reported Date	:	11/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

11/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	11/11/67	Report No.	:	670001-R3668
Sampling Time	:	10.45 AM	Report Date	:	21/11/67
Sample No.	:	WW3918/67	Received Date	:	11/11/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/11/67 - 18/11/67

Item / Parameter	Unit	Method[1/]	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	10
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	40
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	28
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	26
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	31.4
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	188
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	21.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	16.3
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	0.6

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : [1/] SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
21/11/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	11/11/67	Report No.	:	670001-R3668
Sampling Time	:	10.45 AM	Report Date	:	21/11/67
Sample No.	:	WW3918/67	Received Date	:	11/11/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/11/67 - 18/11/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.7
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.04

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : ** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Review by : Nerucha M.
(Miss. Nerucha Mala)
21/11/67

Approved by : P. Ruamlarp
(Miss Panida Ruamlarp)
21/11/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307

Report No :6712-0079

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample No : W 67110955

Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##

Sampling Date : 11/11/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/11/2024

Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024

Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0044	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

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

3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0079

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110955
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0079

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67110955
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 10:40 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 12/11/2024
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydridc Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712- 0079

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110955
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:40 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	92,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.69	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
03/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0079

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110955
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 27/11/2024	Reported Date	:	03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)
5. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0079

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110955
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 27/11/2024	Reported Date	:	03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Mr. Suphararerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0079

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110955
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 06/12/2024	Reported Date	:	09/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Mr. Suphararerk Phatklang

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	11/11/67	Report No.	:	670001-R3667
Sampling Time	:	10.35 AM	Report Date	:	21/11/67
Sample No.	:	WW3917/67	Received Date	:	11/11/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/11/67 - 18/11/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	14	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	50	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	26	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	26	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30.1	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	282	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	30.7	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	0.5	≤1

Physical Appearance : Green, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

21/11/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	11/11/67	Report No.	:	670001-R3667
Sampling Time	:	10.35 AM	Report Date	:	21/11/67
Sample No.	:	WW3917/67	Received Date	:	11/11/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/11/67 - 18/11/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.1	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.16	≤1

Physical Appearance : Green, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : Nerucha M.
(Miss. Nerucha Mala)
21/11/67

Approved by : P. Ra.
(Miss Panida Ruamlarp)
21/11/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0080

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110956
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0021	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0080

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110956
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0080

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110956
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307

Report No :6712- 0080

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67110956
Sample Name	: Effluent Pond	Sampling Date	: 11/11/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 10:30 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 12/11/2024
Tested Date	: 12/11/2024 - 27/11/2024	Reported Date	: 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	23	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)

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

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

4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
03/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0080

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110956
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 27/11/2024	Reported Date	:	03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0080

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110956
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 27/11/2024	Reported Date	:	03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Suphareerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0080

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110956
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 06/12/2024	Reported Date	:	09/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)

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

3. Sampling By Mr. Suphararerk Phatklang

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart (ว-341-จ-0002)			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	11/11/67	Report No.	:	670001-R3666
Sampling Time	:	10.25 AM	Report Date	:	21/11/67
Sample No.	:	WW3916/67	Received Date	:	11/11/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/11/67 - 18/11/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	14	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	50	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	23	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	23	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32.0	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	250	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	22.7	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

P. Rua.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

21/11/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-03-01/06-10-66

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	Miss Nawarat Jittiruangkiart			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	11/11/67	Report No.	:	670001-R3666
Sampling Time	:	10.25 AM	Report Date	:	21/11/67
Sample No.	:	WW3916/67	Received Date	:	11/11/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	11/11/67 - 18/11/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.06	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : Nerucha M.
(Miss. Nerucha Mala)
21/11/67

Approved by : P. Ru.
(Miss Panida Ruamlarp)
21/11/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0081

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110957
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0081

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110957
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712-0081

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110957
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6711307
Report No :6712- 0081

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 12/11/2024 - 27/11/2024
Sample No : W 67110957
Sampling Date : 11/11/2024
Sampling Time : 10:20 AM
Received Date : 12/11/2024
Reported Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	22,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	11,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [5 Bottle], PE 2.0 L, G 2.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Suphareerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
03/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0081

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110957
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 27/11/2024	Reported Date	:	03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ค-0031)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
03/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
03/12/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0081

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110957
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 27/11/2024	Reported Date	:	03/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

03/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6711307

Report No. 6712-0081

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67110957
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	11/11/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	12/11/2024
Tested Date	:	12/11/2024 – 06/12/2024	Reported Date	:	09/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L(5 Bottle) , PE 2.0 L , G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)

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

3. Sampling By Mr. Suphararerk Phatklang

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	CLIENT			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	04/12/67	Report No.	:	670001-R3970
Sampling Time	:	11.25 AM	Report Date	:	18/12/67
Sample No.	:	WW4240/67	Received Date	:	04/12/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	04/12/67 - 17/12/67

Item / Parameter	Unit	Method[1/]	Result
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	119
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	212
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	50
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	44
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	29.7
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	340
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	45.1
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	52.5
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark : [1/] SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Approved by :

(Miss Panida Ruamlarp)
ว-341-ค-0002
18/12/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	CLIENT			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ**			
Sampling Date	:	04/12/67	Report No.	:	670001-R3970
Sampling Time	:	11.25 AM	Report Date	:	18/12/67
Sample No.	:	WW4240/67	Received Date	:	04/12/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	04/12/67 - 17/12/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.1
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.01

Physical Appearance : Yellow Turbid, Medium SS

Remark : ** = ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Review by : Nerucha M.
(Miss. Nerucha Mala)
18/12/67

Approved by : P. Ra.
(Miss Panida Ruamlarp)
18/12/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1934

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120439
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0072	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1934

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120439
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1934

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120439
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.28	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712- 1934

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120439
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:25 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.46	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	>160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.23	≤10

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1934

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120439
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticide group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)
5. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1934

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120439
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1934

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120439
Sample Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ##	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:25 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. ## ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (บริเวณสูบน้ำเสีย)
5. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	CLIENT			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	04/12/67	Report No.	:	670001-R3971
Sampling Time	:	11.32 AM	Report Date	:	18/12/67
Sample No.	:	WW4241/67	Received Date	:	04/12/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	04/12/67 - 17/12/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	31	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	83	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	41	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	26	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	28.9	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	380	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	27.6	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

P.Ra.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

18/12/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	CLIENT			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), Effluent Pond			
Sampling Date	:	04/12/67	Report No.	:	670001-R3971
Sampling Time	:	11.32 AM	Report Date	:	18/12/67
Sample No.	:	WW4241/67	Received Date	:	04/12/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	04/12/67 - 17/12/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	7.6	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.12	≤1

Physical Appearance : Yellow, Lightly SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : Nerucha M
(Miss. Nerucha Mala)
18/12/67

Approved by : P.Ra.
(Miss Panida Ruamlarp)
18/12/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1935

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120440
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:32 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0023	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1935

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67120440
Sample Name	: Effluent Pond	Sampling Date	: 04/12/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:32 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 06/12/2024
Tested Date	: 06/12/2024 - 25/12/2024	Reported Date	: 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1935

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Effluent Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120440
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:32 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712- 1935

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67120440
Sample Name	: Effluent Pond	Sampling Date	: 04/12/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:32 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 06/12/2024
Tested Date	: 06/12/2024 - 25/12/2024	Reported Date	: 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	1,700	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1935

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120440
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:32 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticide group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1935

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120440
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:32 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1935

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120440
Sample Name	:	Effluent Pond	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:32 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

REGISTERED LAB NO. ว-341

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	CLIENT			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	04/12/67	**Report No.**	:	670001-R3972
Sampling Time	:	11.40 AM	**Report Date**	:	18/12/67
Sample No.	:	WW4242/67	**Received Date**	:	04/12/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	**Analytical Date**	:	04/12/67 - 17/12/67

Item / Parameter	Unit	Method[2/]	Result	Standard[1/]
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G and 5210 B)	45	≤20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM 5220 D)	93	≤120
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	40	≤300
Color (pH 7.00)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	24	≤300
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 5520 B)	<3	≤5
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	28.3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 C (SM 2540 C)	306	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM 4500-N_{org} B and 4500-NH_3 C)	<10	≤100
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 C (SM 2540 D)	21.6	≤50
Sulfide	mg/l as H_2S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM 4500-S^{2-} F)	<0.5	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

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

Approved by :

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

(Miss Panida Ruamlarp)

ว-341-ค-0002

18/12/67

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD
789/200 Moo 1, Nong-Kham, Siracha, Chonburi, Thailand 20230
Tel : 033-136-574 to 6 ext. 321 , E-mail : grp-lab@pin-pure.com

TEST REPORT

Customer Name	:	Pinthong Industrial Park Public Co., Ltd			
Address	:	789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Road, T. Nong-Kham, A. Sriracha, Chonburi 20230 Thailand			
Sampling By	:	CLIENT			
Sampling Method	:	GRAB			
Sampling Name	:	ระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5), (Holding Pond)			
Sampling Date	:	04/12/67	Report No.	:	670001-R3972
Sampling Time	:	11.40 AM	Report Date	:	18/12/67
Sample No.	:	WW4242/67	Received Date	:	04/12/67
Container of Sample	:	PE 0.5 L, PE 2.0 L, G 1.0 L, G 0.3 L	Analytical Date	:	04/12/67 - 17/12/67

Item / Parameter	Unit	Method	Result	Standard[1/]
pH (On site)	-	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0
Free Chlorine	mg/L	Portable Photometer	0.07	≤1

Physical Appearance : Yellow, Medium SS

Remark : [1/] Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2559 (2016).

Review by : Nerucha M.
(Miss. Nerucha Mala)
18/12/67

Approved by : P.Ra.
(Miss Panida Ruamlarp)
18/12/67

PINTHONG UTILITIES AND RENEWABLE ENERGY CO., LTD.

COPY

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1936

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120441
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0033	≤0.25
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤1
Cadmium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.03
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, E)	< 0.020	≤0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1936

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120441
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.25
Lead	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.09	≤5
Mercury	mg/L	Digestion, Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712-1936

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024
Sample No : W 67120441
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Dircct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712136
Report No :6712- 1936

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : Holding Pond
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 06/12/2024 - 25/12/2024

Sample No : W 67120441
Sampling Date : 04/12/2024
Sampling Time : 11:40 AM
Received Date : 06/12/2024
Reported Date : 27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	110	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle], PE 1.8 L, G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental , B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
27/12/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

TEST REPORT

Request No. W6712136
Report No. 6712-1936

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120441
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticide group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Endrin Ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	****

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling
2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :
1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. **** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
27/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
27/12/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1936

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120441
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712136

TEST REPORT

Report No. 6712-1936

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W 67120441
Sample Name	:	Holding Pond	Sampling Date	:	04/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	06/12/2024
Tested Date	:	06/12/2024 – 25/12/2024	Reported Date	:	27/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid, nonsmelling

2. Container : Normal [PE 0.5 L [4 Bottle] , PE 1.8 L , G 2.5 L, G 1.0 L]

Remark :

1. /1 Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental, B.E. 2559 (2016)
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR <0.500 mg/L)
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

27/12/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071886
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0021	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	12.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	41	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071886
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	22.7	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	>160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,438	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.74	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071886
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.34	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	155	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071886
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)			
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sample No.	:	W67071886
Sampling By	:	ETC	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling Method	:	Grab	Sampling Time	:	9:20 AM
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Received Date	:	27/07/2024
			Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW-1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom, Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071886
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1386

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071886
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.28	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.3	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	54	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	12.9	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	4,600	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.47	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.95	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	0.58	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	292	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	10	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

REPORT IS VALID REFERS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1387

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071887
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.66	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	32.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	92	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	25.2	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	35,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	4,328	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.89	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.57	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	218	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	56	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. * = Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Bugsawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

REPORTED TEST RESULTS ARE 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1388

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071888
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.73	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0023	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	33.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	70	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	23.6	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.015	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	490	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.53	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	0.51	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	204	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	45	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1389

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071889
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR < 0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.44	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	28.8	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.003	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	1,700	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	3,240	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.88	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	0.66	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	173	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	11	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/08/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6707617

Report No. 6708-1390

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67071890
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	26/07/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	27/07/2024
Tested Date	:	27/07/2024-28/08/2024	Reported Date	:	28/08/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Non-Detectable (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/08/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.87	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0036	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	31.6	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	11,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	409.0	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.21	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.68	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	138	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	102	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1630

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081945
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.86	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0029	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	27.4	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	54,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.12	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED ~~TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.39	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.4	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	℃	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	151	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	57	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad /*** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1631

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081946
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.55	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0038	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	34.8	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	17,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	566.0	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.75	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.40	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.1	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	150	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	76	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS ~~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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad /*** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1632

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081947
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.96	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0039	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.14	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	38.7	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	7,900	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.64	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.55	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.4	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	<0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	167	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	94	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

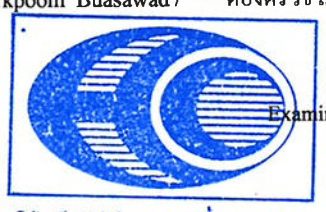
Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1633

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081948
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:55 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.69	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0053	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.7	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	not available	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	36.1	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.17	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.8	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	168	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	235	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/09/2024

REPORTED RESULT 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6708629

Report No. 6709-1634

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67081949
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/08/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	2:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	29/08/2024
Tested Date	:	29/08/2024 – 28/09/2024	Reported Date	:	28/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

28/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.41	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0026	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	12.4	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	37.3	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	>160,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.33	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.95	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	176	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	19	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad *** ต่ำกว่าค่าตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED ~~TEST REFER TO SUBMITTED~~ SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1643

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092124
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	8.21	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0028	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	not available	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	11.7	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	7,900	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.22	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.46	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	274	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	76	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1644

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092125
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:15 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092126
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.23	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0031	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.15	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092126
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	13.0	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	22,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.12	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 2023
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-209
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)			
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sample No.	:	W67092126
Sampling By	:	ETC	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling Method	:	Grab	Sampling Time	:	8:30 AM
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Received Date	:	28/09/2024
			Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.67	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	194	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 202
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-209
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.co

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092126
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	66	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 202
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-209
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.co

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)			
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sample No.	:	W67092126
Sampling By	:	ETC	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling Method	:	Grab	Sampling Time	:	8:30 AM
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Received Date	:	28/09/2024
			Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092126
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1645

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092126
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.34	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0043	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.9	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	35,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	41.2	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	460	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.33	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.51	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	<0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	179	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	132	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1646

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092127
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.16	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0045	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	38.3	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	54,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,296	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	5.45	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.88	≤ 1
Mercury	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.4	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	178	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	169	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
30/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Bunsawad / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

REPORTED THIS REPORT 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709630

Report No. 6710-1647

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67092128
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	27/09/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	28/09/2024
Tested Date	:	28/09/2024 – 28/10/2024	Reported Date	:	30/10/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

30/10/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	9.82	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0028	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	8.46	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	7,900	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	967.0	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	7.85	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.53	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	366	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	144	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1027

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101681
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	8.11	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0040	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.3	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	< 0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
23/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	11.5	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	3,300	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	2,148	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	7.59	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
23/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.55	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	372	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
23/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	146	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
23/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

23/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

23/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1028

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101682
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:00 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 22/11/2024	Reported Date	:	23/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

23/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.83	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0028	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.4	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	11.0	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	35,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,218	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	4.66	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.68	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	188	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	79	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1029

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101683
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	2.54	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0050	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.1	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	12.5	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	35,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	1,161	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.69	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.62	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	191	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	63	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

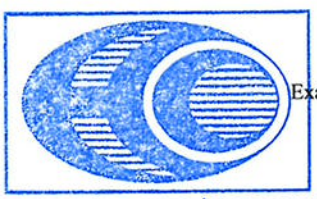
Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด



Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1030

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101684
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	9.20	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0022	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.6	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	54,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	5.92	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	3,300	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	3,481	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	8.28	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.54	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	332	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	136	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.04	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
18/11/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan / *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6710572

Report No. 6711-1031

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67101685
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	22/10/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	24/10/2024
Tested Date	:	24/10/2024 – 15/11/2024	Reported Date	:	18/11/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

18/11/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.58	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0037	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	17.1	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	86	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	28.6	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	92,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	3.53	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.04	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	178	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	7	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	74	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW-1)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0596

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121207
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	10:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาดันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 1)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0030	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.27	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	17.3	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	61	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	12.7	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	7,900	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.87	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.59	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	0.59	-
Temperature	℃	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	356	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW 2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาดินทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard[/1]
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0597

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121208
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:45 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.49	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0039	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.22	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	27.8	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	121	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	92,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	11.3	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	92,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.71	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.77	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	6.9	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	26	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	274	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	21	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellow, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard[/1]
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0598

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121209
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	11:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 3)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.17	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0024	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.18	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	< 40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	7,900	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	13.5	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.001	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	790	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.65	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.29	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.1	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	180	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	6	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	8	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0599

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121210
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:00 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 09/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)	0.0022	≤ 0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	17.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	***
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux,Titrimetric Method (SM:5220C)	102	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.2	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	>160,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	10.9	ธ
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation,Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)	0.003	≤ 0.005
E.coli	MPN : 100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	35,000	-
Flow Rate	m^3/day	Calculation Method	not available	-
Formaldehyde	mg/L	Distillation,Colorimetric Method	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.85	-
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.27	≤ 1
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid – Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	-
pH (on site)		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ZnS Precipitation,Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	188	-

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 Nong Koh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard /1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method; Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤ 1

Physical Apperance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :
1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Cyanide = 0.008 mg/L]
5. ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ / ธ ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
6. *** Standard Cadmium = 0.005 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
   Standard Cadmium = 0.05 : น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
7. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
8. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
16/01/2025

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Method Detection Limit	Result	Standard/1
Organochlorine Pesticides group					
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.020	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.050	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS (SM:6410B)	0.030	Not Detected	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
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, 24th Edition, 2023.
4. *** ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด / Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
SVOCs ***				
- Phenol	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 2-Methylphenol (o-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-
- 4-Methylphenol (p-Cresol)	mg/L	In-house No. G 10 based On EPA 525.3	<0.0001	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by Analytical Laboratory Service Co.,Ltd.
3. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6712401

TEST REPORT

Report No. 6801-0600

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1, Nongkoh-Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Surface Water (Pinthong Project 5)	Sample No.	:	W67121211
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	13/12/2024
Sampling By	:	ETC	Sampling Time	:	12:20 PM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	14/12/2024
Tested Date	:	14/12/2024 – 16/01/2025	Reported Date	:	16/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
TAR ***	mg/L	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)	ND	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (6 Bottle), PE 1.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.25 L]

Remark :

1. /1 Surface Water Quality Standards Notification of the National Environment Board No. 8 , B.E. 2537 (1994), Class 4
2. *** Tested by United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3. ND = Not Detected (TAR < 0.500 mg/L)
4. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW 5)
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/01/2025

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.37	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤0.5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	4.7	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.16	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708631
Report No : 6709 - 0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 12/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
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, 24th Edition, 2023.
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/L] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	12.8	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	28,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	3.40	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	130	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708631
Report No : 6709- 0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	45.3	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	23.1	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	34.6	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	27.0	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	170,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0516

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081953
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	139	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	37.6	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024

Sample No : W 67081954
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.74	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081954
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductivcly Coupled Plasma Method (SM:3030F, -3120B)	0.21	≤0.5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	3.7	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081954
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Dirrct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.39	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081954
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 12/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
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, 24th Edition, 2023.
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/L] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081954
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.16	-
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	10.7	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	11,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	7.39	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	4.5	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081954
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	15.7	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.06	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	20.0	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	11.4	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	6.84	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	7,400	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631

Report No :6709- 0517

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67081954
Sample Name	: พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)	Sampling Date	: 28/08/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 12:10 PM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 29/08/2024
Tested Date	: 29/08/2024 - 07/09/2024	Reported Date	: 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	135	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	270	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)

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

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

4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708631
Report No : 6709-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024

Sample No : W 67081955
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	≤0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.47	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081955
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.21	≤0.5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	3.6	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081955
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.20	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081955
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 12/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
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, 24th Edition, 2023.
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/L] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081955
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.19	-
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	10.4	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	24,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	10.2	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	7.8	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67081955
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 12:00 PM
Sampling Method : Grab
Received Date : 29/08/2024
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	17.7	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	18.6	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	13.4	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	6.69	-
Temperature	^oC	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	15,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0518

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081955
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	125	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	191	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	0.0045	≤0.01
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.73	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤0.01

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	≤0.5
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	≤0.001
pH (on site)		Electrometric Method	5.4	-
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709-0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.22	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
11/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709 - 0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 12/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	ND	≤0.02

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
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, 24th Edition, 2023.
4. MDL = Method Detection Limit [MDL of Nickel = 0.02 mg/L] / ND = Not Detected
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
12/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.50	-
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	65.0	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	13,000	-
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	12.1	-
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	13	-
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708631
Report No :6709- 0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	35.4	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.10	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	0.62	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	16.1	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	6.54	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	98,000	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708631
Report No : 6709- 0519

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 07/09/2024
Sample No : W 67081956
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	350	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	1,136	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Ground Water Standard Notification of the National of Environment Board No. 20 , B.E. 2543 (2000)
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0513

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081950
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:00 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.10	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.44	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	40.6	≤250
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	79	Less than2.2

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0513

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081950
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:00 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	7.63	≤5
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	4.0	None
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	80.7	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.13	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0513

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67081950
Sample Name : บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1)
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 9:00 AM
Sampling Method : Grab
Received Date : 29/08/2024
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.20	≤0.3
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	7.50	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	18.6	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0513

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081950
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:00 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	21.1	≤200
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	380	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	234	≤600

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0513

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081950
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:00 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	0.42	≤5
Zinc	mg/L	Digestion,Inductivcly Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.54	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0514

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านมาบแสนสุข (GW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081951
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:40 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.10	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.27	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	12.3	≤250
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	33	Less than2.2

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0514

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านมาบแสนสุข (GW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081951
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:40 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	2.93	≤5
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	ND	None
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	55.1	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0514

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample No : W 67081951
Sample Name : บ้านมาบแสนสุข (GW2)
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling By : ETC
Sampling Time : 2:40 PM
Sampling Method : Grab
Received Date : 29/08/2024
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤0.3
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	34.0	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	23.0	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0514

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านมาบแสนสุข (GW2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081951
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:40 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	17.6	≤200
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B).	30	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	180,000	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	165	≤600

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0514

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67081951
Sample Name	: บ้านมาบแสนสุข (GW2)	Sampling Date	: 28/08/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 2:40 PM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 29/08/2024
Tested Date	: 29/08/2024 - 10/09/2024	Reported Date	: 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	1.19	≤5
Zinc	mg/L	Digestion,Inductivcly Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.66	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad
5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of E.coli = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0515

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67081952
Sample Name	: บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)	Sampling Date	: 28/08/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 2:30 PM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 29/08/2024
Tested Date	: 29/08/2024 - 10/09/2024	Reported Date	: 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.11	-
Arsenic	mg/L	Continuous Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)	< 0.0020	None
Barium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.42	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	Argentometric Method (SM:4500-Cl- B)	24.6	≤250
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	22,000	Less than2.2

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0515

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081952
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Color	Pt.Co	Spectrophotometric Method (SM:2120C)	4.57	≤5
Copper	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
E.coli	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221F)	1,700	None
Fluoride	mg/L	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500 -F- C)	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	118	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)	< 0.050	-
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤0.5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0515

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081952
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	None
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.32	≤0.3
Mercury	mg/L	Cold -Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	-
Nitrate	mg/L as NO_3^-	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3- E)	34.4	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	Calculation	62.4	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0515

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081952
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)	< 0.0020	None
Silver	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method (SM:4500 -SO42- E)	40.3	≤200
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Bacteria	CFU/mL	Pour Plate Count Method (SM:9215B)	7,900	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	248	≤600

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708630
Report No :6709-0515

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 29/08/2024 - 10/09/2024
Sample No : W 67081952
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 2:30 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 11/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	Digestion,Direct ICP Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation (SM:3500 -Cr B, 3120B)	< 0.03	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM:2130B)	1.22	≤5
Zinc	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.68	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L(4 Bottle) , PE 1.0 L , PE 2.0 L, G 0.25 L]

Remark : 1. /1 Drinking Water from Deep Wells Quality Standards ,
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2551 (2008).
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, 24th Edition, 2023.
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
11/09/2024

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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0507

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092254
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Lyngbya sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	1,153
Division Chlorophyta			
Cosmarium sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	86,632
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	5,278
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Division Chromophyta			
Amphora sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Fragilaria sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Gomphonema sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Hantzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	2,867
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	1,138
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Pinnularia sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Surirella sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Synedra sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Tabellaria sp.	cell/L	Counting Chamber	218
Tryblionella sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Total Genus	**cell/L**		**19**
Total Phytoplankton	**cell/L**		**97,547**
Diversity Index	**cell/L**		**0.51**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 1)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0507

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092254
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	291
Carchesium sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Didinium sp.	ind./L	Counting Chamber	46
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Euglypha sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Paramecium sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Tintinnopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Vorticella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Ascomorpha sp.	ind./L	Counting Chamber	36
Asplanchna sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Cephalodella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Philodina sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Polyarthra sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Total Genus	**ind./L**		**16**
Total Zooplankton	**ind./L**		**571**
Diversity Index	**ind./L**		**1.94**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 1)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0507

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092254
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Arthropoda			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m^2	Counting Chamber	89

Total Genus	**ind./m^2**	**1**
Total Benthos	**ind./m^2**	**89**
Diversity Index	**ind./m^2**	**0.00**

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 1)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0507

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092254
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:30 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	*Trichopodus trichopterus*	ปลากระดี่หม้อ	4	ตัว
	Cyprinidae	*Puntius brevis*	ปลาตะเพียนทราย	2	ตัว
		Rasbora paviana	ปลาชิวควายแถบดำ	3	ตัว

Total Genus	**3**
Total Aquatic animal	**9**
Diversity Index	**1.06**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 1)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/ 2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0508

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092255
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Microcystis sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	1,472
Division Chlorophyta			
Chlorella sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Coelastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	2,760
Crucigenia sp.	cell/L	Counting Chamber	83
Dictyosphaerium sp.	cell/L	Counting Chamber	28
Eudorina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	662
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	515
Pediastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	230
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	12,512
Spirogyra sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	221
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	193
Division Chromophyta			
Achnanthes sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Amphora sp.	cell/L	Counting Chamber	184
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	21,344

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 2)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0508

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092255
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Chromophyta			
Fragilaria sp.	cell/L	Counting Chamber	37
Gomphonema sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	83
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	28
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Pinnularia sp.	cell/L	Counting Chamber	55
Tabellaria sp.	cell/L	Counting Chamber	18

Total Genus	**cell/L**	**26**
Total Phytoplankton	**cell/L**	**40,542**
Diversity Index	**cell/L**	**1.31**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 2)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0508

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092255
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	83
Carchesium sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Didinium sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Paramecium sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Ascomorpha sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Brachionus sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Colurella sp.	ind./L	Counting Chamber	28
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Rotaria sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	18

Total Genus	**ind./L**	**11**
Total Zooplankton	**ind./L**	**219**
Diversity Index	**ind./L**	**2.03**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 2)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0508

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092255
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	119
Phylum Arthropoda			
Sayamia sp. (ปูนา)	ind./m^2	Counting Chamber	15
Phylum Mollusca			
Bithynia sp. (หอยไซ)	ind./m^2	Counting Chamber	15
Melanoides sp. (หอยเจดีย์)	ind./m^2	Counting Chamber	30
Filopaludina sp. (หอยขม)	ind./m^2	Counting Chamber	15

Total Genus	**ind./m^2**	**5**
Total Benthos	**ind./m^2**	**194**
Diversity Index	**ind./m^2**	**1.18**

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 2)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/10/2024

REPORTED ~~TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0508

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092255
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:20 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	5	ตัว
	Cyprinidae	*Esomus metallicus*	ปลาซิวหนวดยาว	1	ตัว
		Puntius brevis	ปลาตะเพียนทราย	5	ตัว

Total Genus	**3**
Total Aquatic animal	**11**
Diversity Index	**0.93**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (BIO 2)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/ 2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0509

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092256
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Merismopedia sp.	cell/L	Counting Chamber	110
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	1,153
Raphidiopsis sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Division Chlorophyta			
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	55
Coelastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	576
Cosmarium sp.	cell/L	Counting Chamber	375
Eudorina sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	503
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	46
Pediastrum sp	cell/L	Counting Chamber	9
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	156
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	2,608
Sphaerocystis sp.	cell/L	Counting Chamber	46
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	37
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	339

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 3)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0509

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092256
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Chromophyta			
Amphora sp.	cell/L	Counting Chamber	24
Craticula sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	9,699
Cymbella sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Gomphonema sp.	cell/L	Counting Chamber	27
Gyrosigma sp.	cell/L	Counting Chamber	146
Licmophora sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	265
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Pinnularia sp.	cell/L	Counting Chamber	82
Surirella sp.	cell/L	Counting Chamber	73

Total Genus	**cell/L**	**26**
Total Phytoplankton	**cell/L**	**16,392**
Diversity Index	**cell/L**	**1.54**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 3)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0509

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092256
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	183
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Euglypha sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Paramecium sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Pyxicola sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Vorticella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Phylum Rotifera			
Cephalodella sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	27
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	18
Cypridopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	9

Total Genus	**ind./L**	**10**
Total Zooplankton	**ind./L**	**327**
Diversity Index	**ind./L**	**1.60**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 3)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0509

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092256
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	149
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	771
Phylum Arthropoda			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m^2	Counting Chamber	163
Phylum Mollusca			
Melanoides sp. (หอยเจดีย์)	ind./m^2	Counting Chamber	45

Total Genus	**ind./m^2**	**4**
Total Benthos	**ind./m^2**	**1,128**
Diversity Index	**ind./m^2**	**0.94**

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 3)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0509

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092256
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	8:50 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Osphronemidae	*Trichopodus trichopterus*	ปลากระดี่หม้อ	2	ตัว
	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	1	ตัว
	Cyprinidae	*Puntius brevis*	ปลาตะเพียนทราย	4	ตัว
		Rasbora paviana	ปลาซิวควายแถบดำ	2	ตัว
	Bagridae	*Mystus mysticetus*	ปลาแขยงข้างลาย	2	ตัว

Total Genus	**5**
Total Aquatic animal	**11**
Diversity Index	**1.52**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 3)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/ 2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0510

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092257
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 4)	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Anabaena sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Lyngbya sp.	cell/L	Counting Chamber	37
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	1,519
Division Chlorophyta			
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	101
Coelastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	73
Cosmarium sp.	cell/L	Counting Chamber	64
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	293
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	393
Penium sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	46
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	2,708
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	512
Tetraedron sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	220

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0510

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092257
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 4)	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Chromophyta			
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	1,679
Eunotia sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Fragilaria sp.	cell/L	Counting Chamber	146
Gomphonema sp.	cell/L	Counting Chamber	156
Gyrosigma sp.	cell/L	Counting Chamber	659
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	366
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	73
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	18
Pinnularia sp.	cell/L	Counting Chamber	55
Surirella sp.	cell/L	Counting Chamber	439
Tabellaria sp.	cell/L	Counting Chamber	37

Total Genus	**cell/L**	**25**
Total Phytoplankton	**cell/L**	**9,648**
Diversity Index	**cell/L**	**2.31**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0510

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092257
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 4)	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	46
Difflugia sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Euglypha sp.	ind./L	Counting Chamber	46
Phylum Rotifera			
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Trichocerca sp.	ind./L	Counting Chamber	18
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	27

Total Genus	**ind./L**	**6**
Total Zooplankton	**ind./L**	**173**
Diversity Index	**ind./L**	**1.70**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0510

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092257
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 4)	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Arthropoda			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m^2	Counting Chamber	45

Total Genus	**ind./m^2**	**1**
Total Benthos	**ind./m^2**	**45**
Diversity Index	**ind./m^2**	**0.00**

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit

2. Container : 1 bag

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0510

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092257
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (BIO 4)	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	9:40 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cichlidae	*Oreochromis niloticus*	ปลานิล	2	ตัว
	Cyprinidae	*Puntius brevis*	ปลาตะเพียนทราย	7	ตัว
		Rasbora paviana	ปลาซิวควายแถบดำ	3	ตัว

Total Genus	**3**
Total Aquatic animal	**12**
Diversity Index	**0.96**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : 1 bag

Remark : 1. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/ 2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0511

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092258
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Anabaena sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Lyngbya sp.	cell/L	Counting Chamber	37
Merismopedia sp.	cell/L	Counting Chamber	19
Oscillatoria sp.	cell/L	Counting Chamber	749
Division Chlorophyta			
Actinastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Closterium sp.	cell/L	Counting Chamber	500
Coelastrum sp.	cell/L	Counting Chamber	28
Cosmarium sp.	cell/L	Counting Chamber	268
Crucigenia sp.	cell/L	Counting Chamber	37
Dictyosphaerium sp.	cell/L	Counting Chamber	139
Eudorina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Euglena sp.	cell/L	Counting Chamber	490
Lepocinclis sp.	cell/L	Counting Chamber	527
Pandorina sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Penium sp.	cell/L	Counting Chamber	19
Phacus sp.	cell/L	Counting Chamber	74
Scenedesmus sp.	cell/L	Counting Chamber	5,365
Spirogyra sp.	cell/L	Counting Chamber	19
Strombomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Trachelomonas sp.	cell/L	Counting Chamber	28

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (BIO 5)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0511

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092258
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Phytoplankton			
Division Chromophyta			
Amphora sp.	cell/L	Counting Chamber	9
Craticula sp.	cell/L	Counting Chamber	19
Cyclotella sp.	cell/L	Counting Chamber	37
Gyrosigma sp.	cell/L	Counting Chamber	130
Navicula sp.	cell/L	Counting Chamber	185
Nitzschia sp.	cell/L	Counting Chamber	19
Peridinium sp.	cell/L	Counting Chamber	86
Pinnularia sp.	cell/L	Counting Chamber	463
Surirella sp.	cell/L	Counting Chamber	860
Synedra sp.	cell/L	Counting Chamber	8,325
Tabellaria sp.	cell/L	Counting Chamber	9

Total Genus	**cell/L**	**31**
Total Phytoplankton	**cell/L**	**18,486**
Diversity Index	**cell/L**	**1.72**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (BIO 5)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0511

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092258
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Zooplankton			
Phylum Protozoa			
Arcella sp.	ind./L	Counting Chamber	37
Didinium sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Euglypha sp.	ind./L	Counting Chamber	46
Phylum Rotifera			
Anuraeopsis sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Asplanchna sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Cephalodella sp.	ind./L	Counting Chamber	28
Colurella sp.	ind./L	Counting Chamber	9
Lecane sp.	ind./L	Counting Chamber	46
Lepadella sp.	ind./L	Counting Chamber	19
Phylum Arthropoda			
Copepod nauplius	ind./L	Counting Chamber	19

Total Genus	**ind./L**	**10**
Total Zooplankton	**ind./L**	**231**
Diversity Index	**ind./L**	**2.11**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : Normal [PE 0.5 L(2 Bottle)]

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (BIO 5)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0511

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092258
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Unit	Method	Result
Benthos			
Phylum Annelida			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	Counting Chamber	119
Phylum Mollusca			
Corbicula sp. (หอยทราย)	ind./m^2	Counting Chamber	15

Total Genus	**ind./m^2**	**2**
Total Benthos	**ind./m^2**	**134**
Diversity Index	**ind./m^2**	**0.35**

Physical Apperance : 1. Sample : sand mixed grit
2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (BIO 5)
2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/10/2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : 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

Request No. W6709644

Report No. 6710-0511

TEST REPORT

Customer	:	Pinthong Industrial Park Public Company Limited			
Address	:	789 Moo 1 ,Nongkoh-Laem Chabang Rd.,Nongkham , Sriracha , Chonburi 20230			
Sampling Source	:	Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No.	:	W67092258
Sample Name	:	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ##	Sampling Date	:	28/09/2024
Sampling By	:	Si Racha Fisheries Research Station	Sampling Time	:	10:10 AM
Sampling Method	:	Grab	Received Date	:	30/09/2024
Tested Date	:	30/09/2024 – 09/10/2024	Reported Date	:	09/10/2024

Parameter #	Family	Scientific Name	ชื่อไทย	Result	Unit
Aquatic animal	Cyprinidae	*Puntius brevis*	ปลาตะเพียนทราย	7	ตัว
		Rasbora paviana	ปลาซิวควายแถบดำ	5	ตัว

Total Genus	**2**
Total Aquatic animal	**12**
Diversity Index	**0.68**

Physical Apperance : 1. Sample : -

2. Container : 1 bag

Remark : 1. ## ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (BIO 5)

2. # Sampling and Tested by Faculty of Fisheries, Kasetsart University

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

09/10/ 2024

REPORTED TESTS 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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709-0382

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081957
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	22.1	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	0.38	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	8.60	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	126	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Apperance : 1. Samplc : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709-0382

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081957
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 9:20 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr^{3+})	mg/kg	Digestion,ICP ; Alkaline Digestion,Colorimetric, Calculation (US EPA.Method 6010C, 7196A)	7.74	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.19	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632

Report No :6709- 0382

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample No : W 67081957

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)

Sampling Date : 28/08/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 29/08/2024

Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	9,529	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.62	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	8,858	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709-0383

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081958
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	20.8	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6.78	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	142	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709-0383

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081958
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:10 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr^{3+})	mg/kg	Digestion,ICP ; Alkaline Digestion,Colorimetric, Calculation (US EPA.Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.78	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632

Report No :6709- 0383

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024

Sample No : W 67081958

Sampling Date : 28/08/2024

Sampling Time : 12:10 PM

Received Date : 29/08/2024

Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,864	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.26	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,763	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709-0384

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081959
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	15.2	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5.80	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	105	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708632
Report No : 6709-0384

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081959
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr^{3+})	mg/kg	Digestion,ICP ; Alkaline Digestion,Colorimetric, Calculation (US EPA.Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.15	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709- 0384

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081959
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 12:00 PM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,626	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.58	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1,545	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708632
Report No : 6709-0385

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081960
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤25
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	8.51	-
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≤212
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	6.14	≤800
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	129	≤19640
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≤263

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021),
Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6708632
Report No :6709-0385

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081960
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤5205
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≤4380
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	-
Trivalent Chromium (Cr^{3+})	mg/kg	Digestion,ICP ; Alkaline Digestion,Colorimetric, Calculation (US EPA.Method 6010C, 7196A)	< 2.00	-
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2.27	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Unit mg/kg (Dry weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
10/09/2024

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No : W6708632
Report No : 6709- 0385

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 02/09/2024 - 04/09/2024
Sample No : W 67081960
Sampling Date : 28/08/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 29/08/2024
Reported Date : 10/09/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,663	-
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≤35040
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	2,576	-

Physical Apperance : 1. Sample : brown, soil
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the National Environment Board B.E.2564 (2021), Soil Quality Standard that use for Commercial, for Agriculture and Other.
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit mg/kg (Dry weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C (2007).
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
10/09/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712408

Report No :6801- 0322

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 21/12/2024 - 07/01/2025

Sample No : W 67121226

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling Time : 11:20 AM

Received Date : 14/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	535	-
Iron	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	40.3	-
Manganese	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	18.4	-
Trivalent Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method;Filtration,Colorimetric Method;Calculation	0.05	≥5

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)., (STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 6010C (2007), 1310A.
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/01/2025

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712408
Report No :6801-0322

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 21/12/2024 - 07/01/2025
Sample No : W 67121226
Sampling Date : 13/12/2024
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 14/12/2024
Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.10	≥5
Barium	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.64	≥100
Cadmium	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.13	≥1
Copper	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	12.3	≥25
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Waste Extraction,Colorimetric (US EPA. Method 7196A)	< 0.050	≥5
Lead	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.11	≥5
Mercury	mg/L	Waste Extraction,Cold - Vapor AAS (US EPA.Method 7471B)	< 0.0010	≥0.2

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).,
(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)
2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C,7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
09/01/2025

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712408
Report No :6801-0322

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)
Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
Sampling By : ETC
Sampling Method : Grab
Tested Date : 21/12/2024 - 07/01/2025

Sample No : W 67121226
Sampling Date : 13/12/2024
Sampling Time : 11:20 AM
Received Date : 14/12/2024
Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.55	≥20
Selenium	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.10	≥1
Silver	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.05	≥5
Zinc	mg/L	Waste Extraction,ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	17.2	≥250

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Governmment Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).,
(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)
2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C,7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.
3. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
09/01/2025

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712408

Report No :6801-0321

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 17/12/2024 - 21/12/2024

Sample No : W 67121225

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling Time : 11:20 AM

Received Date : 14/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Aluminium (Al)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	5,978	-
Iron (Fe)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	561	-
Manganese (Mn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	232	-
Trivalent Chromium (Cr^{3+})	mg/kg	Digestion,ICP ; Alkaline Digestion,Colorimetric, Calculation (US EPA.Method 6010C, 7196A)	< 2.00	≥2500

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Governmment Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. Unit mg/kg (Wet weight)
4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 7196A (1992), 6010C (2007).
5. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
09/01/2025

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712408
Report No :6801-0321

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited
Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source	: Pinthong Industrial Park (Project 5)	Sample No	: W 67121225
Sample Name	: ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	Sampling Date	: 13/12/2024
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 11:20 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 14/12/2024
Tested Date	: 17/12/2024 - 21/12/2024	Reported Date	: 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≥500
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	11.8	≥10000
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.90	≥100
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≥500
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	137	≥2500
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	1.87	≥1000
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion,Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≥20

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Governmment Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)
2. Unit mg/kg (Wet weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
09/01/2025

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 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-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Test Report

Request No :W6712408

Report No :6801-0321

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd ., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 5)

Sample No : W 67121225

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 17/12/2024 - 21/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/1
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	9.56	≥2000
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≥100
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 2.50	≥500
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	212	≥5000

Physical Apperance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Governmment Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Unit mg/kg (Wet weight)
3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).
4. Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (ว-003-ค-0017)

Examined By : .....

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : .....

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
09/01/2025

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