

ภาคผนวกที่ 5

- สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด
- รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๓ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)	ทะเบียนเลขที่	ว
๒)	ทะเบียนเลขที่	ว
๓)	ทะเบียนเลขที่	ว
๔)	ทะเบียนเลขที่	ว
๕)	ทะเบียนเลขที่	ว

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)	ทะเบียนเลขที่	ว
๒)	ทะเบียนเลขที่	ว
๓)	ทะเบียนเลขที่	ว
๔)	ทะเบียนเลขที่	ว
๕)	ทะเบียนเลขที่	ว
๖)	ทะเบียนเลขที่	ว
๗)	ทะเบียนเลขที่	ว
๘)	ทะเบียนเลขที่	ว
๙)	ทะเบียนเลขที่	ว
๑๐	ทะเบียนเลขที่	ว
๑๑	ทะเบียนเลขที่	ว
๑๒	ทะเบียนเลขที่	ว

๑๓) นางสาวกชพร...

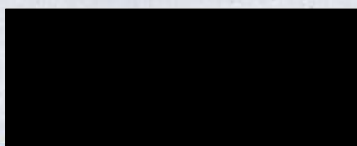
๑๓)		ทะเบียนเลขที่	ว	
๑๔)		ทะเบียนเลขที่	ว	
๑๕)		ทะเบียนเลขที่	ว	
๑๖)		ทะเบียนเลขที่	ว	
๑๗)		ทะเบียนเลขที่	ว	
๑๘)		ทะเบียนเลขที่	ว	

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๖๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๖๖๖ ๕

ลงวันที่ ๐๓ เมษายน ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Chromium	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
7	Chromium (III)	2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4]
8	Chromium (VI)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Color	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
10	Copper	Colorimetric Method ^[4]
11	Formaldehyde	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
12	Free Chlorine	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Lead	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
14	Manganese	Iodometric Method ^[4]
15	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
18	pH	Electrometric Method ^[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
21	Sulfide	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Temperature	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
		Laboratory and Field Methods ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 64 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
11	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
18	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
35	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	pH	Electrometric Method ^[4]
43	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
44	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
45	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,15]
50	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,16]
51	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,16]
52	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

56 1,3,5-Trimethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
58	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[6]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[6]
14	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6]
25	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
2	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
3	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
4	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
5	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
6	Cobalt	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
7	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
8	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[5]
9	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry ^[5]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
11	Mercury	1) Digestion, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,8,14] 2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,7,14]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
14	pH	Electrometric method
15	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
16	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
17	Thallium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
18	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]
19	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,7,12]

ดิน จำนวน 63 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
9	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
11	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
12	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
13	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
14	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
15	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
16	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
17	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[8,9,12,13]
18	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[9,13]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,16]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]

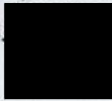
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
32	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
33	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
34	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
35	Mercury	Thermal Decomposition Amalgamation and Absorption Spectrometric Method ^[14]
36	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
37	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
38	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
39	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
40	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
41	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
42	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
43	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
48	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,15]
49	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,15]
50	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,15]
51	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
52	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
53	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
54	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
55	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
56	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]
57	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
58	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
59	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
60	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
61	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
62	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,16]
63	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,12]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. American Society for Testing and Materials. D 240-19, **Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter**.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7473, 2007.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018. 

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือนกรกฎาคม 2566



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603899 E, 1400480 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:46
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Grey, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI87W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW231/2023

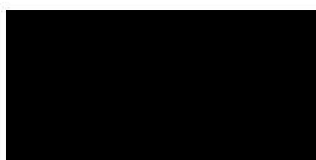
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	1,053	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	316	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	676	629*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

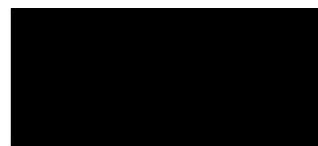
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No. จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No. จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603933 E, 1400419 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:08
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI88W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW232/2023

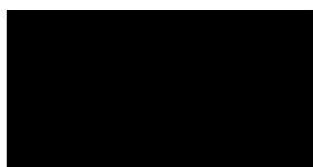
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.1	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	61.32	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	125	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	270	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.6	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No. จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No. จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603967 E, 1400465 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:39
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI89W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW233/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	22	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	32	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	389	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

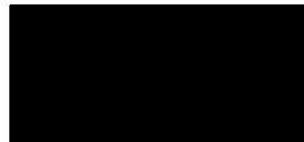
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No. จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No. จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสสเทท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603991 E, 1400462 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:36
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 2, 2023
Sampling By : July 20 – August 7, 2023
Appearance : Clear, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BI90W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW234/2023

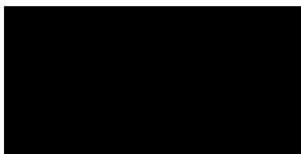
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	24.10	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	27	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	228	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

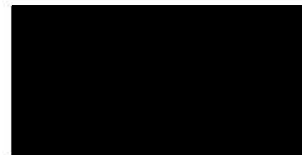
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรย์ลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 5
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604015 E, 1400451 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:33
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Clear, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI91W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW235/2023

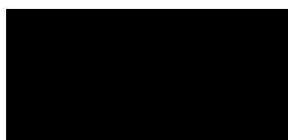
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.9	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	44.07	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	10	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	623	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.1	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No. จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No. จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสดท์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (หัวทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 6
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604054 E, 1400448 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:28
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI92W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW236/2023

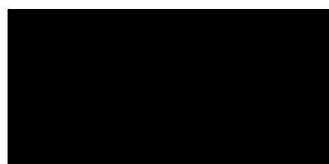
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	5.5	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	2,012	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	315	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	386	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

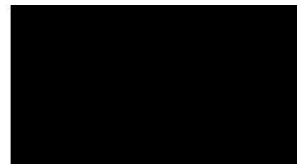
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเหตุการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 7
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 063987 E, 1400389 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:19
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI93W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW237/2023

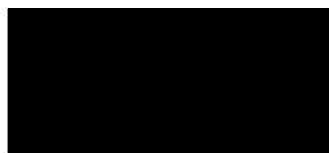
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	134	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	69	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	396	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.3	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

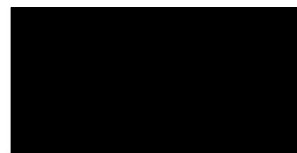
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 8
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604020 E, 1400409 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:22
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI94W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW238/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	479	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	829	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	300	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.5	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

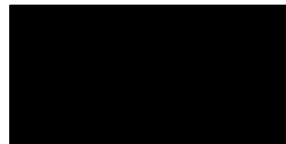
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 9
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603984 E, 1400416 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:14
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Clear, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BI95W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW239/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.9	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	61.75	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	19	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	263	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 10
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603960 E, 1400420 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:11
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BI95W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW240/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.9	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	19	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	13	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	312	629*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.1	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

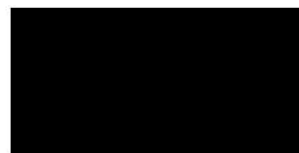
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 129 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

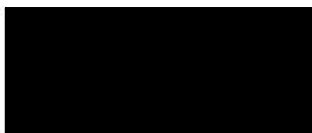
Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสดท์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำ Reuse
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:43
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Clear, None Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BI97W/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PBW241/2023

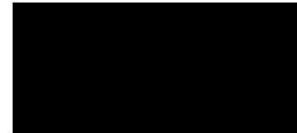
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 B	23	-	MPN/100 ml	-
2	Fecal Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 E	4.5	-	MPN/100 ml	-

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)



Laboratory And Quality Manager



Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

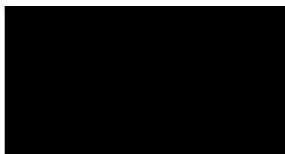
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Water supply
Sample Name : บริเวณก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:48
Sample Received Date : July 20, 2023
Analysis Date : July 20 – August 7, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung
Sample Code : BI98WS/66
Request No. : 1308/66
Report Date : August 9, 2023
Report No. : PWS036/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	129	600	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Water Supply Standard of Provincial Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).



Laboratory And Quality Manager



Environmental Report Manager

เดือนสิงหาคม 2566



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสамโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603899 E, 1400480 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:52
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Grey, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BO66W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW278/2023

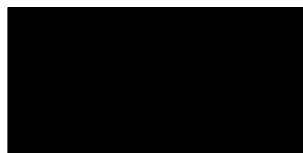
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	961	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	504	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	596	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.5	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.ว-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.ว-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603933 E, 1400419 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:03
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Slightly Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BO67W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW279/2023

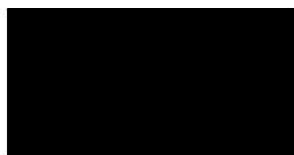
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	61.56	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	30	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	253	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.ว-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.ว-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603967 E, 1400465 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:35
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BO68W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW280/2023

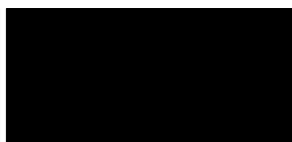
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	42.32	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	58	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	370	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรย์ลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603991 E, 1400462 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:44
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BO69W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW281/2023

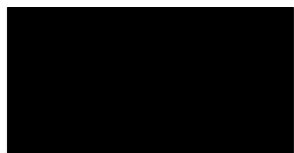
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	100	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	123	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	227	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.3	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No. จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No. จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายาง อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 5
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604015 E, 1400451 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:32
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BO70W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW282/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	212	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	37	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	387	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

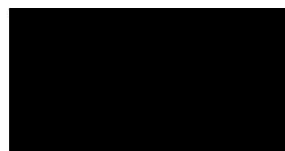
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No. ว-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No. ว-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 6
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604054 E, 1400448 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:26
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Def-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BO71W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW283/2023

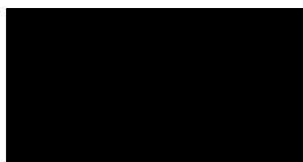
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	5.8	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	500	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	141	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	310	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

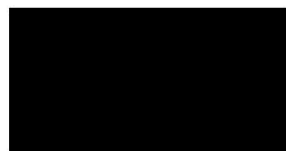
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรย์ลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (หัวทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 7
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 063987 E, 1400389 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:21
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BO72W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW284/2023

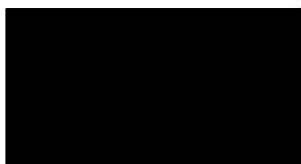
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	108	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	105	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	319	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

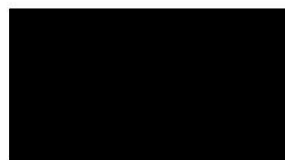
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสดท์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 8
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604020 E, 1400409 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:19
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BO73W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW285/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	30.78	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	69	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	200	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

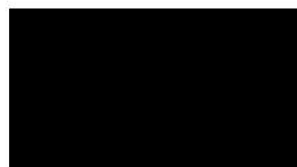
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.ว-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.ว-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 9
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603984 E, 1400416 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:11
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BO74W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW286/2023

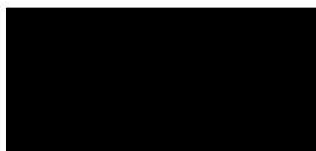
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	50.02	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	393	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	314	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.6	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

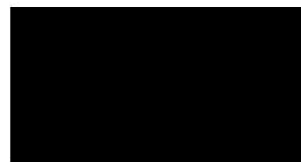
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.ว-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.ว-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสสเทค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 10
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603960 E, 1400420 N
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:07
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.จ-262-จ-0007
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BO75W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW287/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	50.02	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	20	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	312	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเตต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำ Reuse
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:48
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Anukun Det-udom Analyst No.ว-262-จ-0007
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : BO76W/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 7, 2023
Report No. : PBW288/2023

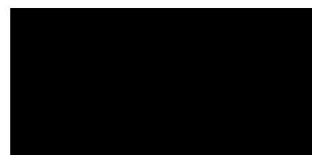
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 B	4.5	-	MPN/100 ml	-
2	Fecal Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 E	<1.8	-	MPN/100 ml	-

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)



Laboratory And Quality Manager



Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

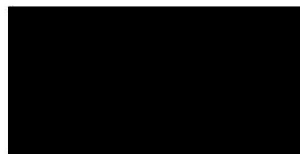
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Water supply
Sample Name : บริเวณก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 17, 2023
Sampling Time : 13:54
Sample Received Date : August 18, 2023
Analysis Date : August 18 – September 6, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung
Sample Code : BO77WS/66
Request No. : 1527/66
Report Date : September 8, 2023
Report No. : PWS042/2023

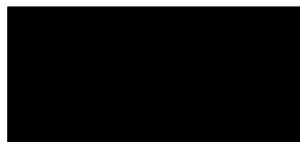
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	96	600	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Water Supply Standard of Provincial Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).



Laboratory And Quality Manager



Environmental Report Manager

เดือนกันยายน 2566

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603899 E, 1400480 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 14:08
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BS96W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW304/2023

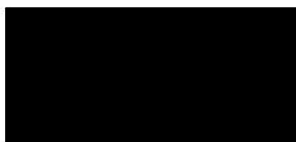
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	8.1	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	307	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	420	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	432	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.6	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

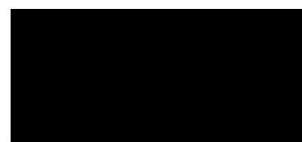
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603933 E, 1400419 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:11
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BS97W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW305/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	45.99	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	18	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	286	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

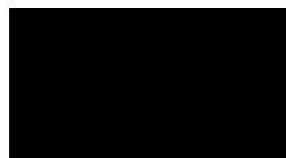
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603967 E, 1400465 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:56
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BS98W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW306/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	11.50	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	23	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	368	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

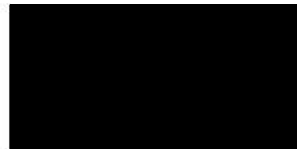
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603991 E, 1400462 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:51
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BS99W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW307/2023

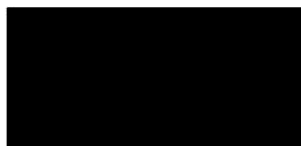
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	8.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	11.52	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	20	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	298	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสสเทค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 5
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604015 E, 1400451 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:46
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT01W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW308/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ^l	Electrometric Method (at 25°C)	7.5	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	19.16	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ^l	Dried at 103-105°C	13	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ^l	Dried at 180°C	486	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

^l ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสตเต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันไทร, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 6
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604054 E, 1400448 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:38
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT02W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW309/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	335	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	100	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	333	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 7
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 063987 E, 1400389 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:32
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT03W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW310/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	8.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	11.50	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	37	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	254	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสตเต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันไทร, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 8
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604020 E, 1400409 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:26
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT04W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW311/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	8.1	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	11.40	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	15	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	627	596*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

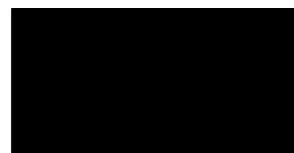
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

**ANALYSIS REPORT**

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 9
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603984 E, 1400416 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:20
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, Yellow, Slightly Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT05W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW312/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	15.33	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	32	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	1,015	596*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

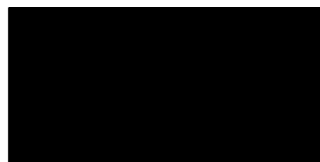
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 10
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603960 E, 1400420 N
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 13:15
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT06W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW313/2023

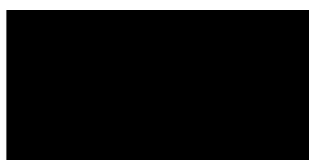
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	28.74	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	6.0	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	411	596*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

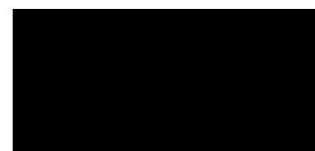
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเหตุการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 96 mg/l)



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory And Quality Manager



Analyst No.จ-262-จ-0002
Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าไม้เกาะ อำเภอสว่างโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

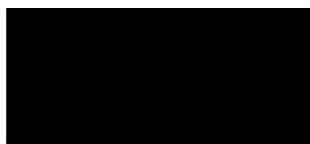
Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสสเทค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำ Reuse
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 14:05
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BT06W/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PBW314/2023

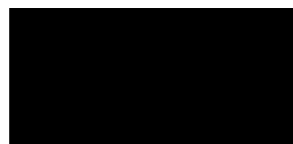
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 B	<1.8	-	MPN/100 ml	-
2	Fecal Coliform Bacteria	SMWW 2017 9221 E	<1.8	-	MPN/100 ml	-

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)



Laboratory And Quality Manager



Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลไทยเกาะ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรือลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภการ ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Water supply
Sample Name : บริเวณก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 14, 2023
Sampling Time : 14:11
Sample Received Date : September 15, 2023
Analysis Date : September 15 – October 5, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung

Sample Code : BT08WS/66
Request No. : 1680/66
Report Date : October 11, 2023
Report No. : PWS046/2023

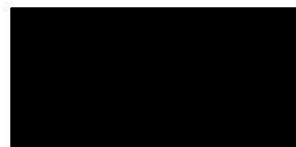
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	96	600	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Water Supply Standard of Provincial Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).



Laboratory And Quality Manager



Environmental Report Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

เดือนตุลาคม 2566



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603899 E, 1400480 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 12:04
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BZ60W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW327/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	292	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	230	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	370	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสสเทค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603967 E, 1400465 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:58
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BZ62W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW329/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	60.09	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	106	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	324	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.5	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

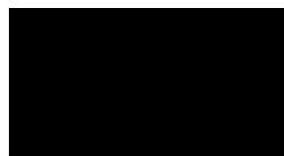
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603991 E, 1400462 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:54
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid ,Gray, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BZ63W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW330/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ¹	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	71.14	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	79	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	469	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.9	20	mg/l	Pass

Remark: ¹ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

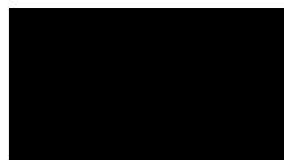
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 5
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604015 E, 1400451 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:51
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BZ64W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW331/2023

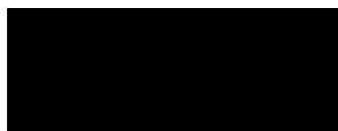
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	14.34	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	12	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	721	586*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

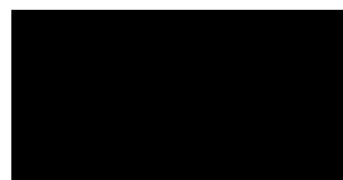
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ก-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 6
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604054 E, 1400448 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:45
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, White, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BZ65W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW332/2023

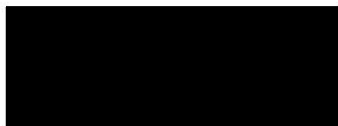
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	5.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	146	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	97	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	267	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.5	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

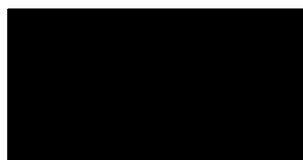
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 7
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 063987 E, 1400389 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:40
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : BZ66W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW333/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	8.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	132	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	429	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	228	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

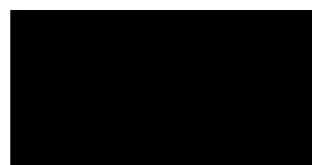
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ก-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสสเทท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 8
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604020 E, 1400409 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:39
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Light Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : BZ67W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW334/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	19.47	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	15	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	231	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ก-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 9
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603984 E, 1400416 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:33
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BZ68W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW335/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	28.30	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	22	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	386	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ¹ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

² Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 10
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603960 E, 1400420 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 11:27
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : BZ69W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW336/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	26.16	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	15	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	381	586*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ¹ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

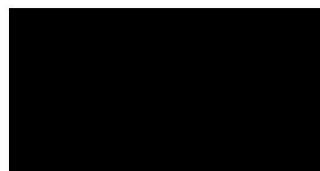
² Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 86 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสดท์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำ Reuse
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 12:02
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : BZ70W/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PBW337/2023

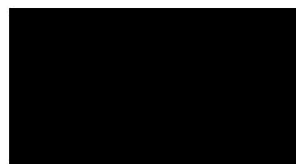
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Coliform Bacteria	AWWA 2017 9221 B	4.5	-	MPN/100 ml	-
2	Fecal Coliform Bacteria	AWWA 2017 9221 E	2.0	-	MPN/100 ml	-

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)



Chemical Scientist Senior



Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Water supply
Sample Name : บริเวณก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 12:02
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung

Sample Code : BZ71WS/66
Request No. : 1993/66
Report Date : November 3, 2023
Report No. : PWS049/2023

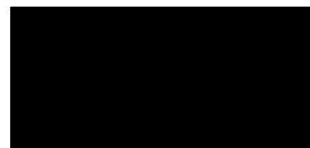
Item	Parameter	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²	Unit	Conclusion
1	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	86	600	mg/l	Pass

Remark : ¹ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

² Water Supply Standard of Provincial Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).



Chemical Scientist Senior



Laboratory & Quality

เดือนพฤศจิกายน 2566



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603899 E, 1400480 N
Sampling Date : November 15, 2023
Sampling Time : 13:45
Sample Received Date : November 16, 2023
Analysis Date : November 16-28, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : CF64W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW350/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	229	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	556	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	596	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเสสเทท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603933 E, 1400419 N
Sampling Date : November 15, 2023
Sampling Time : 13:04
Sample Received Date : November 16, 2023
Analysis Date : November 16-28, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.ว-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Light Orange, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : CF65W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW351/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	38.24	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	33	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	256	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.3	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

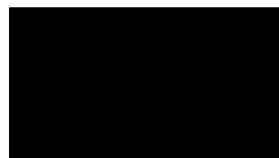
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-จ-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603967 E, 1400465 N
Sampling Date : November 15, 2023
Sampling Time : 13:39
Sample Received Date : November 16, 2023
Analysis Date : November 16-28, 2023
Sampling By : Mr.Chittakorn Phomngoen Analyst No.จ-262-จ-0018
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CF66W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW352/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	30.47	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	31	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	313	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.3	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

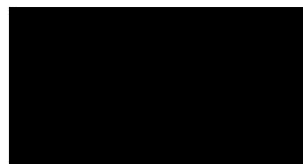
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603991 E, 1400462 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:35
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CF67W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW353/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	49.52	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	39	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	692	638*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5
32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5
www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 5
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604015 E, 1400451 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:32
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : CF68W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW354/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	87.61	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	29	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	1,022	638*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

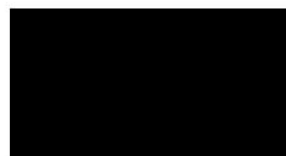
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0003
Laboratory & Quality



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท่ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสสเดท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 6
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604054 E, 1400448 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:29
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : CF69W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW355/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	5.1	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	476	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	307	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	684	638*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.8	20	mg/l	Pass

Remark: ¹⁾ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

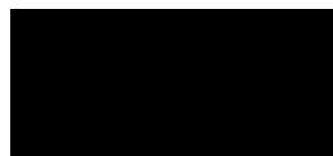
²⁾ Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรย์ลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 7
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 063987 E, 1400389 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:14
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonplysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : CF70W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW356/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.9	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	45.71	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	74	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	278	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior

Analyst No.จ-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสถียร ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภการ ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 8
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604020 E, 1400409 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:19
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CF71W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW357/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.7	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	110	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	226	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	567	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.7	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

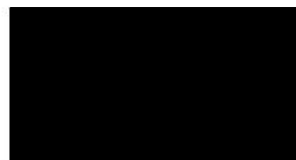
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 9
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603984 E, 1400416 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:12
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : CF72W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW358/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.9	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	53.33	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	63	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	257	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.5	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

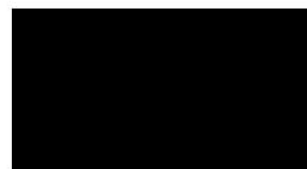
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 10
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603960 E, 1400420 N
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:07
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CF73W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW359/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.8	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	26.66	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	19	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	412	638*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

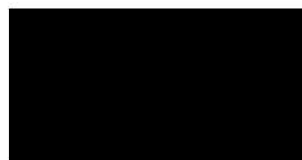
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 138 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0003
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำ Reuse
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 18, 2023
Sampling Time : 13:42
Sample Received Date : October 19, 2023
Analysis Date : October 19 – November 3, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Clear, None Sediment, Scintless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CF74W/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PBW360/2023

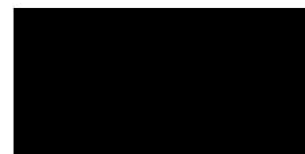
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Coliform Bacteria	AWWA 2017 9221 B	2.0	-	MPN/100 ml	-
2	Fecal Coliform Bacteria	AWWA 2017 9221 E	<1.8	-	MPN/100 ml	-

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)



Chemical Scientist Senior



Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

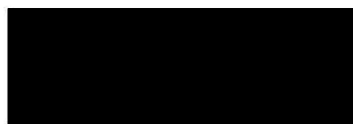
Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Water supply
Sample Name : บริเวณก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 15, 2023
Sampling Time : 13:47
Sample Received Date : November 16, 2023
Analysis Date : November 16-28, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung

Sample Code : CF75WS/66
Request No. : 2232/66
Report Date : December 4, 2023
Report No. : PWS054/2023

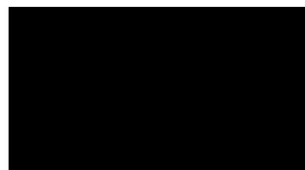
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	138	600	mg/l	Pass

Remark : ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washing ton, DC : APHA, 2017

^{2/} Water Supply Standard of Provincial Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).



Chemical Scientist Senior



Laboratory & Quality

เดือนธันวาคม 2566



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603899 E, 1400480 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:33
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : CK69W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW673/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	114	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	140	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	421	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเอสเอสเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603933 E, 1400419 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 13:40
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : CK70W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW674/2023

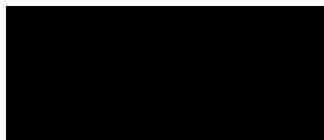
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.0	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	45.62	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	34	50	mg/l	Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	304	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

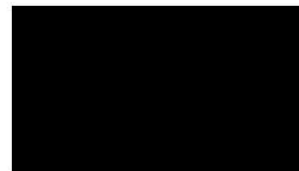
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603967 E, 1400465 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:25
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonplysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Brown, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : CK71W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW675/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	6.9	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	26.61	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	76	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	327	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.8	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

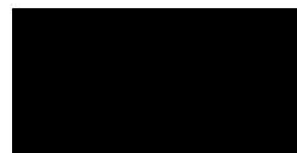
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภกาศ ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603991 E, 1400462 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:19
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CK72W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW676/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.1	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	76.03	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	155	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	403	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.6	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

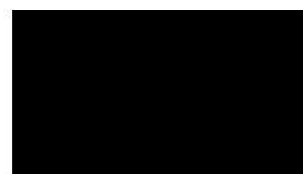
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรย์ลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 5
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604015 E, 1400451 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:14
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonplysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Black, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : CK73W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW677/2023

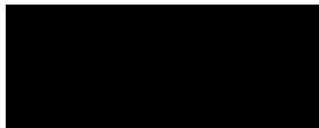
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.4	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	110	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	202	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	1,562	612*	mg/l	Not Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.9	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

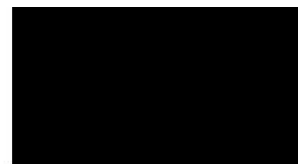
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING
No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันไทร, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 6
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604054 E, 1400448 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:09
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010
Sample Code : CK74W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW678/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	4.2	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	190	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	186	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	359	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.ว-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.ว-262-ก-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรย์ลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 7
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 063987 E, 1400389 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 13:58
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Light Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010
Sample Code : CK75W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW679/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.6	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	41.82	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	60	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	388	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<4	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

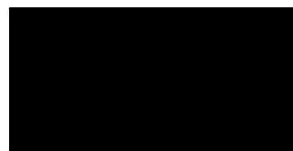
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสамโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เร็วเสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 8
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0604020 E, 1400409 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:02
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CK76W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW680/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	118	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	153	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	315	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

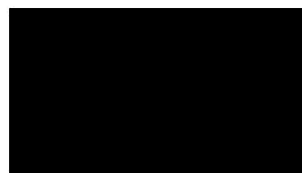
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 รีเทลเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 9
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603984 E, 1400416 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 13:52
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CK77W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW681/2023

Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.1	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	34.21	40	mg/l	Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	296	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	526	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.6	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

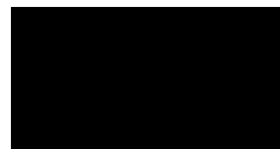
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-จ-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081



TESTING

No.0155

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ดี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใหม่, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด ชุดที่ 10
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0603960 E, 1400420 N
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 13:47
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.จ-262-จ-0002
Appearance : Turbid, Yellow, Sediment, Smell
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.จ-262-จ-0010

Sample Code : CK78W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW682/2023

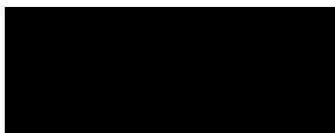
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	pH ¹	Electrometric Method (at 25°C)	7.3	5-9	-	Pass
2	Biochemical Oxygen Demand	5 – Day BOD Test, Azide Modification Method	57.02	40	mg/l	Not Pass
3	Total Suspended Solids ¹	Dried at 103-105°C	190	50	mg/l	Not Pass
4	Total Dissolved Solids ¹	Dried at 180°C	372	612*	mg/l	Pass
5	Fat Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.0	20	mg/l	Pass

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

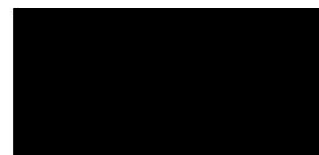
^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)

¹ ISO/IEC 17025 : 2017 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ทดสอบ -0155

* Increased Total Dissolved Solids in water use not more than 500 mg/l (Total Dissolved Solids in water use 112 mg/l)



Analysis No.จ-262-จ-0004
Chemical Scientist Senior



Analyst No.จ-262-ค-0005
Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

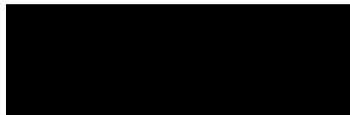
Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Waste water
Sample Name : คุณภาพน้ำ Reuse
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:30
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut Analyst No.ว-262-จ-0002
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Panadda Jakpan Analyst No.ว-262-จ-0010

Sample Code : CK79W/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PBW683/2023

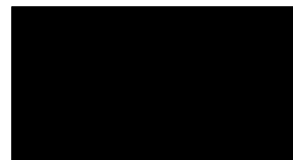
Item	Parameter	Method of Analysis ^{1/}	Result	Standard ^{2/}	Unit	Conclusion
1	Total Coliform Bacteria	AWWA 2017 9221 B	<1.8	-	MPN/100 ml	-
2	Fecal Coliform Bacteria	AWWA 2017 9221 E	<1.8	-	MPN/100 ml	-

Remark: ^{1/} APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

^{2/} Ministry of Natural Resources and Environment Announcement of wastewater discharge standards control certain types of buildings in the Royal Government Gazette No.122 Special Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005). (Type C.)



Chemical Scientist Senior



Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



ECO CONSULTANT COMPANY LIMITED.

32/3-4, Moo.4, Thai Ko, Sam Khok, Pathumthani, 12160. Tel. 02-001-384-5

32/3-4 หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160. โทร 02-001-384-5

www.ecoconsult-lab.com Tax Identification Number : 0135559001081

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 99 เรียวเอสเตท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Customer Address : เลขที่ 723 อาคารศุภาคาร ชั้น 4 ห้อง 4 ตี-02, ถนนเจริญนคร, แขวงคลองตันใต้, เขตคลองสาน, กรุงเทพมหานคร
Project Name : โครงการ เดอะ ปาลายานา (The Palayana)
Project Address : เลขที่ 1390/19 ถนนเพชรเกษม (ห้วยทรายใต้) ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
Sample Type : Water supply
Sample Name : บริเวณก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 13, 2023
Sampling Time : 14:37
Sample Received Date : December 14, 2023
Analysis Date : December 14-27, 2023
Sampling By : Mr.Naruthep Boonploysombut
Appearance : Clear, None Sediment, Scentless
Analyzed By : Ms.Kanokporn Mookdamung

Sample Code : CK80WS/66
Request No. : 2436/66
Report Date : January 3, 2024
Report No. : PWS055/2023

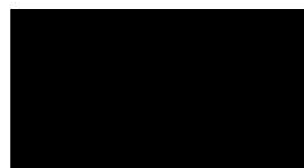
Item	Parameter	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²	Unit	Conclusion
1	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C	112	600	mg/l	Pass

Remark : ¹ APHA, AWWA, WEF. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

² Water Supply Standard of Provincial Waterworks Authority, according to World Health Organization (2011).



Chemical Scientist Senior



Laboratory & Quality

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY