

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดย
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. ไร่ อ. ตราทอง 13210
194 Moo 5, Tra Thong, A-U-Thong, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-524-383, 035-400-593 Fax : 035-400-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
Address : เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณก้อง Phone : 02-180-4400 E-mail : phit.Laowan@spg.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : In-house & In-house
Sampling Date# : 18/01/2023 Sampling By# : RATTAPOL (180-a-0015)
Analysis Date : 18-23/01/2023 Report Date : 23/01/2023 Report No. : R 00362/86

Parameter	Unit	Method	WC 0042/86 In-house method	WC 0042/86 In-house method	WC 0042/86 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	69 #	161 #	100 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	84	92	35
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	410	12	< 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ⁴ #	7.9 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ⁴ #

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017, part 5510B, 4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Unit of Quantitation: LOC (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bengseangom) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerani Phadungong) General Manager
7-180-a-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. ไร่ อ. ตราทอง 13210
194 Moo 5, Tra Thong, A-U-Thong, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-524-383, 035-400-593 Fax : 035-400-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
Address : เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณก้อง Phone : 02-180-4400 E-mail : phit.Laowan@spg.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : In-house & In-house
Sampling Date# : 18/01/2023 Sampling By# : RATTAPOL (180-a-0015)
Analysis Date : 18-23/01/2023 Report Date : 23/01/2023 Report No. : R 00362/86

Parameter	Unit	Method	WC 0042/86 In-house method	WC 0042/86 In-house method	WC 0042/86 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-8.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	18	13	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	5.4 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017, part 5510B, 4500-O-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
Unit of Quantitation: LOC (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bengseangom) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerani Phadungong) General Manager
7-180-a-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7.8.1/1 รายงานการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท อารยธรรม จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 83 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณก้อง : 02-160-4400 E-mail : phil.soonwanpayapoo@ap.jl.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : 100 ml (100 ml)
Sampling Date : 14/03/2023 **Sampling By** : RATTAPOL (190-0015)
Analysis Date : 14-22/03/2023 **Report No.** : R 01758/66

Parameter	Unit	Method	WC 02183/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	WC 02184/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	WC 02185/66 น้ำดื่มบรรจุขวด
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	116 *	87 *	97 *
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	50	79	54
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	8	7	3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.4 x 10 ³ *	9.2 x 10 ³ *	2.4 x 10 ³ *

Sample Characterization : Observation : **ผลการตรวจ**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
 Unit of Quantification: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Suwalde Bangsaengom) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 190-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท อารยธรรม จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 83 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณก้อง : 02-160-4400 E-mail : phil.soonwanpayapoo@ap.jl.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : 100 ml (100 ml)
Sampling Date : 14/03/2023 **Sampling By** : RATTAPOL (190-0015)
Analysis Date : 14-22/03/2023 **Report No.** : R 01758/66

Parameter	Unit	Method	WC 02186/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	WC 02187/66 น้ำดื่มบรรจุขวด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	13	5	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.5 x 10 ³ *	7.8 x 10 ³ *	-

Sample Characterization : Observation : **ผลการตรวจ**

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF 23rd 2017, part 5520 D
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB
 Unit of Quantification: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Suwalde Bangsaengom) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 190-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

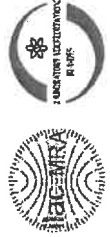


บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ต.หนองฯ อ. หนองฯ จ. นครราชสีมา 32110
194 Moo 5, T.Nongnua, A.Nongnua, Nakhon Ratchasima 32110, Thailand
Tel : 095-228-380, 095-800-594 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ต.หนองฯ อ. หนองฯ จ. นครราชสีมา 32110
194 Moo 5, T.Nongnua, A.Nongnua, Nakhon Ratchasima 32110, Thailand
Tel : 095-228-380, 095-800-594 Fax : 035-800-594

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ต.หนองฯ อ. หนองฯ จ. นครราชสีมา 32110
194 Moo 5, T.Nongnua, A.Nongnua, Nakhon Ratchasima 32110, Thailand
Tel : 095-228-380, 095-800-594 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ต.หนองฯ อ. หนองฯ จ. นครราชสีมา 32110
194 Moo 5, T.Nongnua, A.Nongnua, Nakhon Ratchasima 32110, Thailand
Tel : 095-228-380, 095-800-594 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอภิมหาการุณ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 93 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40110
Contact : คุณหญิง : 02-160-4400 E-mail : jiraporn.soonwongpavee@sp.jl.com
Sample Type : Waste water Sample Site : บ้านน้ำพุร้อน
Sampling Date : 24/04/2023 Sampling By : RATTAPOL (A-190-a-0015)
Analysis Date : 24/04/2023-22/05/2023 Report Date : 22/05/2023 Report No. : R 02628/66-1

Parameter	Unit	Method	WC 0323/66 น้ำหนักตัวอย่างน้ำ กรัม A	WC 0323/66 น้ำหนักตัวอย่างน้ำ กรัม B	WC 0323/66 น้ำหนักตัวอย่างน้ำ กรัม C
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	86	108	77
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 25-2017, part 2540 D	50	84	43
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 25-2017, part 5520 D	34	16	< 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	5.4 x 10 ⁴ #	9.2 x 10 ⁴ #	9.2 x 10 ⁴ #

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 25-2017 part 4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 25-2017 part 4500-HS
Unit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
งานวิเคราะห์ทดสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียตามมาตรฐาน ISO 17025

Approved By (Miss. Orawan Sritai) (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
7-190-a-0007 7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FQ/LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอภิมหาการุณ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 93 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40110
Contact : คุณหญิง : 02-160-4400 E-mail : jiraporn.soonwongpavee@sp.jl.com
Sample Type : Waste water Sample Site : บ้านน้ำพุร้อน
Sampling Date : 24/04/2023 Sampling By : RATTAPOL (A-190-a-0015)
Analysis Date : 24/04/2023-22/05/2023 Report Date : 22/05/2023 Report No. : R 02628/66-1

Parameter	Unit	Method	WC 0324/68 น้ำหนักตัวอย่างน้ำ กรัม A	WC 0324/68 น้ำหนักตัวอย่างน้ำ กรัม B	WC 0324/68 น้ำหนักตัวอย่างน้ำ กรัม C
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	16	10	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 25-2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 25-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.0 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 25-2017 part 4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 25-2017 part 4500-HS
Unit of Quantitation: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
งานวิเคราะห์ทดสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียตามมาตรฐาน ISO 17025

Approved By (Miss. Orawan Sritai) (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
7-190-a-0007 7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FQ/LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Bangna, A.Thai, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-592 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Bangna, A.Thai, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-592 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางนา จ.กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Bangna, A.Thai, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-592 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทออลคาร์ซู จำกัด ภูเก็ต
Address : เลขที่ 93 ถนนสุรินทร์ ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง Phone : 02-160-4400 E-mail : philsowanpayagoo@spj.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงแรม ค. ภูเก็ต โรงแรม
Sampling Date# : 19/05/2023 Sampling By# : MANOP (A-190-a-0011) Receive Date : 20/05/2023
Analysis Date : 20/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03280/86

Parameter	Unit	Method	WC 04133/86 In-house method	WC 04134/86 In-house method	WC 04135/86 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	86	89	75
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	84	80	39
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7	7	3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 ⁴ *	5.4 x 10 ⁴ *	9.2 x 10 ⁴ *

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 5520-D-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 5520-D-C
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff (Miss. Orwan Sritai) Chemist
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
~190-a-0007 ~190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOLAS 7.0.1/1 ฐานข้อมูลทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทออลคาร์ซู จำกัด ภูเก็ต
Address : เลขที่ 93 ถนนสุรินทร์ ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณหญิง Phone : 02-160-4400 E-mail : philsowanpayagoo@spj.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงแรม ค. ภูเก็ต โรงแรม
Sampling Date# : 19/05/2023 Sampling By# : MANOP (A-190-a-0011) Receive Date : 20/05/2023
Analysis Date : 20/05/2023-01/06/2023 Report Date : 01/06/2023 Report No. : R 03290/86

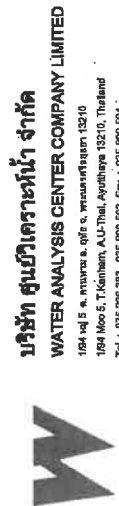
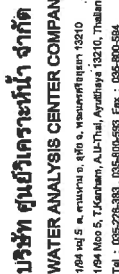
Parameter	Unit	Method	WC 04133/86 In-house method	WC 04134/86 In-house method	WC 04135/86 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	15	9	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ⁴ *	3.3 x 10 ⁴ *	3.3 x 10 ⁴ *

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 5520-D-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 5520-D-C
Limit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff (Miss. Orwan Sritai) Chemist
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
~190-a-0007 ~190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOLAS 7.0.1/1 ฐานข้อมูลทดสอบ



TESTING
No. 0029

Page 1 of 2

Customer Name	: บริษัทการอุตสาหกรรม จำกัด		
Contact	: โทร 93 ถนนสุขุมวิท เขต 2 แขวงคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110		
Address	: ถนนสุขุมวิท เขต 2 แขวงคลองตัน กรุงเทพมหานคร 10110		
Phone	: 02-106-4400, 081-372-8951	E-mail	: phil.scoopen.yagagoon@h.p.th.com
Sample Type	: Waste water	Sample Size	: 5 ลิตร
Sampling Date	: 20/06/2023	Sampling By	: RATTAPOL (+90-c-0015)
Analysis Date	: 21-28/06/2023	Report Date	: 28/06/2023
Sampling Method	: Grab		
Receive No.	: 21/06/2023		
Report No.	: R 04093/68		

Parameter	Unit	Method	WC 0518068 in-house method	WC 0517068 in-house method	WC 0517468 in-house method
			intra A	intra B	intra C
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	7.8 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	66 #	99 #	79 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	52	68	50
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermidurant (Fecal) Coliform Procedure	2.4×10^7 #	1.6×10^6 #	1.7×10^6 #
Sample Characterization		Observation	infectious	infectious	infectious

Remark : In-house method : TM 010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2017, pub520-19, 6500-OC
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2017, pub520-19, 6500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD₅ mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
7-190-P-9001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลลัพธ์ที่ได้มีเฉพาะเฉพาะของรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับรายการอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

COLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ตรวจวัด : 0.00.00.00.00.00 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



TESTING

Page 2 of 2

Customer Name	: บริษัท ออโตคาร์ จำกัด (มหาชน) 10110		
Address	: เลขที่ 39 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
Contact	: คุณพีร		
Sampl	Sample Type	Waste water	Phone
Receiv	Sampling Date#	20/08/2023	-02-160-4400, 081-372-9581
Report	Analysis Date	21-23/08/2023	-02-160-4400, 081-372-9581
	Report Date	28/08/2023	-02-160-4400, 081-372-9581

Parameter	Unit	Method	WC.05172/86 standard method van Oort RP A, B	WC.05172/86 standard method van Oort RP A, B	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	19	6 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 22 nd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	358 #	288 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 22 nd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 22 nd 2017, part 4500-NH ₃ -N-C	19	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ³ #	-
Sample Characterization		Observation	translucent	translucent	

Remark: In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Unit of Quantification : LOQ (BOB=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

ข้อมูลเชิงลึกจากเวทีการอภิปรายสาธารณะได้แก่ประเด็นที่ ๑๐ การลดขนาดและควบคุมการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ (มาตรการป้องกัน)

:- End Of Report :-

Laboratory Staff	 (Miss. Suwalise Bangsaengorn)	Approved By	 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
	Chemist		General Manager
	3-190-9-0003		3-190-9-0001

The results relate only to the items listed. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

