

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดย
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.ทรายทอง อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 13210
194 Moo 5, T.Khanom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.ทรายทอง อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 13210
194 Moo 5, T.Khanom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราคาร จำกัด อ.เมืองสุพรรณบุรี
Address : เลขที่ 93 ถนนสุพรรณบุรี ซอย 24 แขวงคลองข่อย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณศิริ : 02-1604400, 08-1372-9851 Email : phit.soonw@payagoo@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site : โรงงาน อ.เมืองสุพรรณบุรี
Sampling Date : 31/07/2024 Sampling By : NITHET (A-190-a-0027) Receive Date : 31/07/2024
Analysis Date : 31/07/2024-07/08/2024 Report Date : 07/08/2024 Report No. : R 05251/67

Parameter	Unit	Method	WC 0865387 น้ำส่งมอบก่อนบำบัด ส่วน A	WC 0865487 น้ำส่งมอบหลังบำบัด ส่วน B	WC 0865287 น้ำส่งมอบก่อนบำบัด ส่วน C
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.2 (25°C)	8.0 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	128	138	168
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	130	76	82
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	15	10	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁴ #	2.2 x 10 ⁴ #	1.7 x 10 ⁴ #

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B
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
R-190-a-0007

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

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราคาร จำกัด อ.เมืองสุพรรณบุรี
Address : เลขที่ 93 ถนนสุพรรณบุรี ซอย 24 แขวงคลองข่อย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณศิริ : 02-1604400, 08-1372-9851 Email : phit.soonw@payagoo@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site : โรงงาน อ.เมืองสุพรรณบุรี
Sampling Date : 31/07/2024 Sampling By : NITHET (A-190-a-0027) Receive Date : 31/07/2024
Analysis Date : 31/07/2024-07/08/2024 Report Date : 07/08/2024 Report No. : R 05251/67

Parameter	Unit	Method	WC 0865687 น้ำส่งมอบก่อนบำบัด ส่วน A, B	WC 0865787 น้ำส่งมอบหลังบำบัด ส่วน C	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	6	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁴ #	4.9 x 10 ³ #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B
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
R-190-a-0007

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY
1754 Moo 5, T. Kenhem, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-3493, 035-900-593 Fax : 035-900-564

TESTING

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ออกลาครา จำกัด			: บริษัท ออกลาครา จำกัด		
Address	: เลขที่ 33 ถนนสุขุมวิท รอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110			: เลขที่ 33 ถนนสุขุมวิท รอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
Contact	: นายพีรกร			: นายพีรกร		
Sample Type	: Waste water			: Waste water		
Sampling Date	: 26/08/2024			: 26/08/2024		
Analysis Date	: 26/08/2024-02/09/2024			: 26/08/2024-02/09/2024		
Report No.	: R 05917/67			: R 05917/67		
Sampling Method	: Grab			: Grab		
Sample Size	: 1000 ml			: 1000 ml		
Sampling By	: MANOP (-190-0011)			: MANOP (-190-0011)		
Report Date	: 02/09/2024			: 02/09/2024		
E-mail	: 02-1604400, 08-1372-9851			: 02-1604400, 08-1372-9851		
E-mail	: niti.soonwattayagor@sp.jit.com			: niti.soonwattayagor@sp.jit.com		

Parameter	Unit	Method	WC 0752187 ค่ามาตรฐานค่า กรม A	WC 0752187 ค่ามาตรฐานค่า กรม B	WC 0752187 ค่ามาตรฐานค่า กรม C
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	225	242	131
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	145	104	60
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	19	17	15
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.4 x 10 ¹	3.5 x 10 ¹	2.2 x 10 ¹

Sample Characterization	Observation	การสังเกตการณ์	การสังเกตการณ์

Remark: In-house method: TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-H₂S
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantification: LOQ (BOD₅) mg/L, 98-10 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

Laboratory Staff

..... *Dr. N*
(Miss. Orawan Srita)
Chemist
7-190-a-0007

Approved By

..... *Mr. N*
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
7-190-p-0001

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

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการถือว่าผิด

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่แก้ไขใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 19/4 หมู่ 5 อ. เขมราฐ อ. สุโขทัย จ. สุโขทัย 63210
 19/4 Moo 5, T.Khamtham, A.U.Thai, Ayudhya 63210, Thailand
 Tel : 035-228-387, 035-800-593 Fax : 035-800-594

Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตเตศธอจาทรรุ ดิ. เน้นไวโรวี เพลส				
Address	: เลขที่ 93 ถนนสุเทพีทอง 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110				
Contact	Phone	E-mail			
	: 02-1604400, 08-1372-9951				
Sample Type	Sample Site#	Sampling Method#	: Grab		
	: Waste water				
Sampling Date#	Sampling By#	Report Date	: 26/08/2024		
	: 26/08/2024				
Analysis Date	Report Date	Report No.	: 26/08/2024		
	: 02/09/2024		: R 05917/67		

Parameter	Unit	Method	WC 07624/87 unifesteri sa A, B	WC 07625/87 unifesteri sa C	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	19	6	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	17	< 10	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	5.4 x 10 ³ #	1.7 x 10 ³ #	-

Sample Characterization	Observation	สาเหตุ
1. ลักษณะของดิน 2. ลักษณะของน้ำ 3. ลักษณะของอากาศ 4. ลักษณะของพืช 5. ลักษณะของสัตว์ 6. ลักษณะของมนุษย์	1. ลักษณะของดิน 2. ลักษณะของน้ำ 3. ลักษณะของอากาศ 4. ลักษณะของพืช 5. ลักษณะของสัตว์ 6. ลักษณะของมนุษย์	1. ลักษณะของดิน 2. ลักษณะของน้ำ 3. ลักษณะของอากาศ 4. ลักษณะของพืช 5. ลักษณะของสัตว์ 6. ลักษณะของมนุษย์

Remark: In-house method: TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CG, 3210 B
Limit of Quantitation: LOQ (BOC-4 mg/L, SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L).

It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 อยู่นอกขอบเขตการพิจารณาของมาตรฐาน ISO/IEC 17025

Laboratory Staff

.....
P-4
.....
(Miss. Grawan Sital)
Chemist
2-190-3-0007

Approved By

.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
2-190-4-0001

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราสรา จำกัด, 184 หมู่ 5 ต. คันธาระ อ. ทุ่งยั้ง จ. พะเยา 13210
Address : เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพริ้ง Phone : 02-1604400, 08-1372-9951 E-mail : phit.soonwongpayagor@sp.jl.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน อ. ทุ่งยั้ง จ. พะเยา
Sampling Date# : 31/10/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011)
Analysis Date : 31/10/2024-09/11/2024 Report Date : 09/11/2024 Report No. : R 07580/67

Parameter	Unit	Method	WC 08598/67 น้ำเสียชุมชน/น้ำเสียโรงงาน	WC 08598/67 น้ำเสียชุมชน/น้ำเสียโรงงาน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	50	50	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	22	22	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	4	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.6 x 10 ⁷ *	3.3 x 10 ⁷ *	-
Sample Characterization					
Observation					

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CB, 5210 B
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
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน ที่ไม่ได้อยู่ในขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist ๖-190-จ-0007
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ๖-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
วันที่จัดทำ : 0.9.11/2562 หน้า 1/1

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

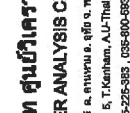
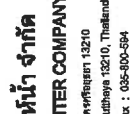
Customer Name : บริษัท ออราสรา จำกัด, 184 หมู่ 5 ต. คันธาระ อ. ทุ่งยั้ง จ. พะเยา 13210
Address : เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณพริ้ง Phone : 02-1604400, 08-1372-9951 E-mail : phit.soonwongpayagor@sp.jl.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน อ. ทุ่งยั้ง จ. พะเยา
Sampling Date# : 31/10/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011)
Analysis Date : 31/10/2024-09/11/2024 Report Date : 09/11/2024 Report No. : R 07580/67

Parameter	Unit	Method	WC 08598/67 น้ำเสียชุมชน/น้ำเสียโรงงาน	WC 08598/67 น้ำเสียชุมชน/น้ำเสียโรงงาน	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.4 (25°C)	8.2 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	361	265	163
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	420	340	66
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	7.1	46	8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10 ⁷ *	9.4 x 10 ⁷ *	7.9 x 10 ⁷ *
Sample Characterization					
Observation					

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CB, 5210 B
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. Orawan Sritai) Chemist ๖-190-จ-0007
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager ๖-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
วันที่จัดทำ : 0.9.11/2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟูด จำกัด (มหาชน) **Address :** เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณนิตยา **Phone :** 02-160-4400, 081-372-9851 **E-mail :** pinl.soonwanp@spil.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โรงงาน อ.บ้านนาโพธิ์ **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 26/11/2024 **Sampling By# :** NITHET (T-180-a-0027) **Receive Date :** 26/11/2024
Analysis Date : 26/11/2024-03/12/2024 **Report Date :** 03/12/2024 **Report No. :** R 08280/67

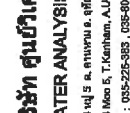
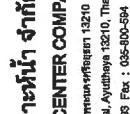
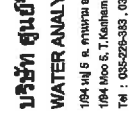
Parameter	Unit	Method	WC 10478/67 In-house method	WC 10479/67 In-house method	WC 10480/67 In-house method
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.2 (25°C)	8.0 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	150	484	152
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	154	580	99
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	10	59	11
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.1 x 10 ³ *	9.2 x 10 ³ *	9.2 x 10 ³ *
Sample Characterization		Observation	มีกลิ่นเหม็น	มีกลิ่นเหม็น	มีกลิ่นเหม็น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OC, 5210 B
Unit of Quantification : LOD (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, *)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม) : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) **Chemist** : 2-190-a-0010
Approved By : (Mrs. Neeranom Phadungsong) **General Manager** : 2-190-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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ออราฟูด จำกัด (มหาชน) **Address :** เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณนิตยา **Phone :** 02-160-4400, 081-372-9851 **E-mail :** pinl.soonwanp@spil.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** โรงงาน อ.บ้านนาโพธิ์ **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 26/11/2024 **Sampling By# :** NITHET (T-180-a-0027) **Receive Date :** 26/11/2024
Analysis Date : 26/11/2024-03/12/2024 **Report Date :** 03/12/2024 **Report No. :** R 08280/67

Parameter	Unit	Method	WC 10481/67 In-house method	WC 10482/67 In-house method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	46	4	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	40	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	314	454	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norga-NH ₄ -C	35	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.1 *	< 0.1 *	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ³ *	200 *	-
Sample Characterization		Observation	มีกลิ่นเหม็น	มีกลิ่นเหม็น	ไม่

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OC, 5210 B
Unit of Quantification : LOD (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, *)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนในน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม) : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) **Chemist** : 2-190-a-0010
Approved By : (Mrs. Neeranom Phadungsong) **General Manager** : 2-190-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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราวัน จำกัด
Address : เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณอริยา E-mail : pinit.sowenpayagor@epi.it.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml (100-0-0028)
Sampling Date# : 26/12/2024 Sampling By# : JITTAWEE (190-0-0028)
Analysis Date : 26/12/2024-08/01/2025 Report No. : R 09098/67

Parameter	Unit	Method	WC 1147/187	WC 1147/187	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	37	40	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	24	≤ 40
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 ⁴ #	3.5 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation		ขุ่นเล็กน้อย	ขุ่นเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₁
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OC, 5210 B
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
* เป็นการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียของประเทศไทย (ประกาศกรม 3) พ.ศ.2567
* End Of Report :>

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist : 190-0-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager : 190-0-0001

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออราวัน จำกัด
Address : เลขที่ 93 ถนนสุขุมวิท ซอย 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณอริยา E-mail : pinit.sowenpayagor@epi.it.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml (100-0-0028)
Sampling Date# : 26/12/2024 Sampling By# : JITTAWEE (190-0-0028)
Analysis Date : 26/12/2024-08/01/2025 Report No. : R 09098/67

Parameter	Unit	Method	WC 1148/87	WC 1148/87	WC 1147/187
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	7.8 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	178	158	130
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	138	203	63
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	14	10	8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10 ⁴ #	4.9 x 10 ⁴ #	3.3 x 10 ⁴ #
Sample Characterization	Observation		ขุ่นเล็กน้อย	ขุ่นเล็กน้อย	ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₁
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OC, 5210 B
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. Orawan Sritai)
Chemist : 190-0-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager : 190-0-0001

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