

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY
1/94 หมู่ 5 อ. ตาบพูน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-583, 035-800-583 Fax : 035-800-584

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
19/4-ชุด 5, ถนนพหลโยธิน อ.เมือง จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
19/4 Moo 5, T.Kamphaeng, A.U-Thong, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-900-590 Fax : 035-900-594

No. 0029
EN11531
TESTING

TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Page 2 of 3

Customer Name	: วิทยาลัยอาชีวศึกษา โดย พระสันติ์ พรหมขนิ - บกบด		
Address	: ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางพลีนี้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
Contact	: ผู้จัดการอาคาร	Phone	: 099-1103458
Sample Type	: Waste water.	Sample Size#	: 100ml และ พระสันติ์ พรหมขนิ บกบด
Sampling Date#	: 30/07/2024	Sampling Date#	: MANOP (P-190-q-001)
Analysis Date	: 30/07/2024-08/08/2024	Report Date	: 06/08/2024

Customer Name	: ฝักรีดกลองยาวชุด ตะโพนศรีสังข์ ๒-พรตเกษม - ปรนาค		
Address	: ถนนบางกอกใหญ่ แขวงบางตลาด เขตบางคอกร กรุงเทพมหานคร		
Contact	: ผู้จัดการอาคาร	Phone	: 099-1103456
Sample Type	: Wastewater	Sample Site#	: 10991103456
Sampling Date#	: 30/07/2024	Sampling By#	: MANOP (๖-190-a-0011)
Analysis Date	: 30/07/2024-09/08/2024	Report Date	: 06/08/2024

Parameter	Unit	Method	WC 06822/87 အောက်ပိုင်းစိတ်စစ်မှု	WC 06823/87 အပေါ်ပိုင်းစိတ်စစ်မှု	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	124	19	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 22-2017, part 2540 D	30	22	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 102-105 °C	274 #	286 #**	≤ 500
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 22-2017, part 5520 D	7	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AMWA, WEF Edition 22-2017, part 4600-Norg3.NH ₃ C	44	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Sample Characterization		Observation	အညစ်အကြေးမရှိ	အညစ်အကြေးမရှိ	

Remark.

- In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th 2017, part 459D-1+B
- In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 25th 2017, part 459D-CG 5210 B
- Limit of quantification : LOQ (BOD₅, mg/L SS-10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=6 mg/L, as N.)
- It is outside the scope of ISO/IEC 17025
- *การตรวจวิเคราะห์นี้ใช้วิธีมาตรฐานที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (กรมสุขภาพ) (National Public Health Laboratory of Thailand) และได้รับการยอมรับว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 15189 โดยผู้ให้บริการ (ผู้ตรวจวิเคราะห์) (The provider of the service has been approved by the Department of Health (Ministry of Health) and it complies with the requirements of ISO 15189)

Laboratory Staff
.....
(Miss. Waraporn Wanviset)

.....
Chemist
2-190-S-0004

Approved By
.....
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
.....
General Manager
2-190-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 การนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการจะถือว่าผิดกฎหมาย

FD-1487 8.1 1/14 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

Laboratory Staff

 (Miss. Waraporn Wanvitsat)
 Chemist
 ๖-190-๖-0004

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

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการถือว่าผิดกฎหมาย

Approved By _____
(Mrs. Neeramal Pradungsong)
General Manager
190-0001

apt in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. พยุหยา และ อ. ฤๅษี ๑, แขวงคลองเตย 12110
104 Moo 5, T. Khetnam, A.U. Thail, Ayudhya 12110, Thailand
Tel : 035-228-385, 035-400-593 Fax : 035-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. พยุหยา และ อ. ฤๅษี ๑, แขวงคลองเตย 12110
104 Moo 5, T. Khetnam, A.U. Thail, Ayudhya 12110, Thailand
Tel : 035-228-385, 035-400-593 Fax : 035-400-594



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ออราคาร จำกัด - พระราม ๑ - บางนา
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองเตย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 099-1103456 E-mail : psd.bangdee@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน และ พระราม ๑ - บางนา Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 28/08/2024 Sampling By# : TANAKIT (T-190-a-0020) Receive Date : 28/08/2024
Analysis Date : 28/08/2024 Report Date : 04/09/2024 Report No. : R 05990/67

Parameter	Unit	Method	WC 0761167	WC 0761267	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	182	182	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	25	25	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	1740 #	430 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 6520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	115	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S**	Iodometric	0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

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-OB, 5210 B
Unit of Quantitation : LOQ (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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (ข้อมูลเบื้องต้น) (ข้อมูลเบื้องต้น)
* ผลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (ข้อมูลเบื้องต้น) (ข้อมูลเบื้องต้น)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalae Bangsaengorn) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
T-190-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
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : บริษัท ออราคาร จำกัด - พระราม ๑ - บางนา
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองเตย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 099-1103456 E-mail : psd.bangdee@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน และ พระราม ๑ - บางนา Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 28/08/2024 Sampling By# : TANAKIT (T-190-a-0020) Receive Date : 28/08/2024
Analysis Date : 28/08/2024 Report Date : 04/09/2024 Report No. : R 05990/67

Parameter	Unit	Method	WC 0761167	WC 0761267	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	5	5	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	380 #**	380 #**	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 6520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	8	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S**	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

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-OB, 5210 B
Unit of Quantitation : LOQ (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
* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (ข้อมูลเบื้องต้น) (ข้อมูลเบื้องต้น)
* ผลการวิเคราะห์การตรวจวัดเป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (ข้อมูลเบื้องต้น) (ข้อมูลเบื้องต้น)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalae Bangsaengorn) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
T-190-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
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: ฅนุภชลาธารารุช ๑๑๑-เพรชชีวันเพรชพรหม - มานดา		
Address	: ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
Contact	: ผู้จัดการอาคาร	Phone	: ๐๘๙-1103456
Sample Type	: Waste water	Sample Size	: ปริมาตร ๑๑๑ ลิตรเพรชชีวันเพรชพรหม - มานดา
Sampling Date	: 27/09/2024	Sampling By	: Rungsakorn (s-190-s-0002)
Analysis Date	: 27/09/2024-04/10/2024	Report Date	: 04/10/2024
Analysis Detail	: R 06761/67		
Sampling Method	: Grab		
E-mail	: pae.bangkee@gmail.com		

Parameter	Unit	Method	WC 06936/67 water-soluble fraction	WC 06936/67 aqueous fraction	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.8 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	80	15	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	57	25	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	348	302	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 *	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NH ₃ -NH ₄ -C	73	13	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0

Sample Characterization		Observation		หลังจากการเติมสารละลาย	ก่อนการเติมสารละลาย
--------------------------------	---	--------------------	---	-------------------------------	----------------------------

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 4600-CG, 5210 B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD)₂₄ mg, SS-10 mg, TDS-50 mg, Oil & Grease-2 mg/L, TM-5 mol/L as N.)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff

only 211
(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

9-190-3-0007

Approved By

.....
Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

3-190-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

FOI LAB 7.8.1/11 รายงานการทดสอบ
 เลขที่ใบแจ้ง : 1 ม.ค. 2553 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นันทกมลสารพัด และ พรศรีจันทร์ พรหมาน - บานาด
 Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางกอกเหนือ เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร
 Contact : ผู้จัดการการ
 SSample Type : Wastes water
 Phone : 009-1103456
 Sample Size# : 10 ลิตร และ 5 ลิตร
 Sampling Method# : Grab
 E-mail : pest.banplae@gmail.com
 Sampling Date# : 27/09/2024
 Report Date : 04/10/2024
 Sampling Date# : 27/09/2024
 Report No. : R 06761/87

Parameter	Unit	Method	WC 0859167 getururadunatunonunida	WC 0859267 getururadunatunonunida	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	224	17	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	36	22	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	1750	298	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₃ G	139	7	≤ 35
Sulfida	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	เพื่องานนิเทศงาน	ขุมนิตะกอน
-------------------------	-------------	------------------	------------

*In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HPB
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Unit of Quantification : L/100 (BOD-4 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, THN-5 mg/L, N_T)

It is outside the scope of ISO/IEC 17023

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสมัครสมานของบุคลากรที่ส่งงานไปประกอบและปฏิบัติงาน (ศตจ.ร.ป.น.ท.) พ.ศ. 2567

Laboratory Staff

.....
(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

1-190-3-0007

Approved By

(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

บทสรุปนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่พิมพ์: 05/05/2562 หน้า 1/1



Tel : 035-226-383, 035-800-583 Fax : 035-800-594



FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

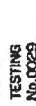
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/84 หมู่ 5 ต. คันทราม อ. กุฉินารายณ์ จ. พะเยา 32110
1/84 Moo 5, T. Kanham, A-U-Thai, Ayutthaya 3210, Thailand
Tel : 035-228-383 : 035-800-593 Fax : 035-800-594



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : ใต้ปดถออาคารชุด เดอะ เพอร์สซิเด้นท์ เพชรเกษม - บางแค

Address : ถนนเวียงจันทน์ แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10150

E mail
.psd.bank@psd.bank.com

EJH **2004** **11**: 145-148

Sampling Method# : Grab

Recall Date : 28/10/2024

RECEIVED DATE . 20/10/2024

Report No . P 07506/87

Report No.: R 07506/67

Parameter	Unit	Method	WC 08550167 Water in Petroleum Products for use in T14m15	W Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	19	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	21	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	420	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgH ₂ NH ₂ C	35	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.1 *	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	ประเมินตะกอน

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-OB, 5210 B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N₁)

* H is outside the scope of ISO/IEC 17025

1. **Project:** *Project Name*
 2. **Client:** *Client Name*
 3. **Manager:** *Manager Name*
 4. **Start Date:** *Start Date*
 5. **End Date:** *End Date*
 6. **Status:** *Status*
 7. **Priority:** *Priority*
 8. **Version:** *Version*
 9. **Author:** *Author Name*
 10. **Reviewer:** *Reviewer Name*
 11. **Approver:** *Approver Name*
 12. **Comments:** *Comments*
 13. **Attachments:** *Attachments*
 14. **History:** *History*
 15. **Notes:** *Notes*
 16. **Signatures:** *Signatures*
 17. **Initials:** *Initials*
 18. **Date:** *Date*
 19. **Time:** *Time*
 20. **Location:** *Location*
 21. **Weather:** *Weather*
 22. **Temperature:** *Temperature*
 23. **Humidity:** *Humidity*
 24. **Wind Speed:** *Wind Speed*
 25. **Wind Direction:** *Wind Direction*
 26. **Cloud Cover:** *Cloud Cover*
 27. **Visibility:** *Visibility*
 28. **Pressure:** *Pressure*
 29. **Altitude:** *Altitude*
 30. **Latitude:** *Latitude*
 31. **Longitude:** *Longitude*
 32. **Time Zone:** *Time Zone*
 33. **Daylight Saving Time:** *Daylight Saving Time*
 34. **Standard Time:** *Standard Time*
 35. **Summer Time:** *Summer Time*
 36. **Winter Time:** *Winter Time*
 37. **Spring Time:** *Spring Time*
 38. **Fall Time:** *Fall Time*
 39. **Year:** *Year*
 40. **Month:** *Month*
 41. **Day:** *Day*
 42. **Hour:** *Hour*
 43. **Minute:** *Minute*
 44. **Second:** *Second*
 45. **Millisecond:** *Millisecond*
 46. **Microsecond:** *Microsecond*
 47. **Nanosecond:** *Nanosecond*
 48. **Picosecond:** *Picosecond*
 49. **Femtosecond:** *Femtosecond*
 50. **Attosecond:** *Attosecond*
 51. **Zeptosecond:** *Zeptosecond*
 52. **Yoctosecond:** *Yoctosecond*
 53. **Planck Time:** *Planck Time*
 54. **Age of the Universe:** *Age of the Universe*
 55. **Age of the Earth:** *Age of the Earth*
 56. **Age of the Solar System:** *Age of the Solar System*
 57. **Age of the Milky Way:** *Age of the Milky Way*
 58. **Age of the Observable Universe:** *Age of the Observable Universe*
 59. **Age of the Universe (in billions of years):** *Age of the Universe (in billions of years)*
 60. **Age of the Universe (in trillions of years):** *Age of the Universe (in trillions of years)*
 61. **Age of the Universe (in quadrillions of years):** *Age of the Universe (in quadrillions of years)*
 62. **Age of the Universe (in quintillions of years):** *Age of the Universe (in quintillions of years)*
 63. **Age of the Universe (in sextillions of years):** *Age of the Universe (in sextillions of years)*
 64. **Age of the Universe (in septillions of years):** *Age of the Universe (in septillions of years)*
 65. **Age of the Universe (in octillions of years):** *Age of the Universe (in octillions of years)*
 66. **Age of the Universe (in nonillions of years):** *Age of the Universe (in nonillions of years)*
 67. **Age of the Universe (in decillions of years):** *Age of the Universe (in decillions of years)*
 68. **Age of the Universe (in undecillions of years):** *Age of the Universe (in undecillions of years)*
 69. **Age of the Universe (in duodecillions of years):** *Age of the Universe (in duodecillions of years)*
 70. **Age of the Universe (in tredecillions of years):** *Age of the Universe (in tredecillions of years)*
 71. **Age of the Universe (in quattuordecillions of years):** *Age of the Universe (in quattuordecillions of years)*
 72. **Age of the Universe (in quindecillions of years):** *Age of the Universe (in quindecillions of years)*
 73. **Age of the Universe (in sexdecillions of years):** *Age of the Universe (in sexdecillions of years)*
 74. **Age of the Universe (in septendecillions of years):** *Age of the Universe (in septendecillions of years)*
 75. **Age of the Universe (in octodecillions of years):** *Age of the Universe (in octodecillions of years)*
 76. **Age of the Universe (in novemdecillions of years):** *Age of the Universe (in novemdecillions of years)*
 77. **Age of the Universe (in vigintillions of years):** *Age of the Universe (in vigintillions of years)*
 78. **Age of the Universe (in unvigintillions of years):** *Age of the Universe (in unvigintillions of years)*
 79. **Age of the Universe (in duovigintillions of years):** *Age of the Universe (in duovigintillions of years)*
 80. **Age of the Universe (in duodevigintillions of years):** *Age of the Universe (in duodevigintillions of years)*
 81. **Age of the Universe (in tredecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in tredecvigintillions of years)*
 82. **Age of the Universe (in quattuordecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in quattuordecvigintillions of years)*
 83. **Age of the Universe (in quindecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in quindecvigintillions of years)*
 84. **Age of the Universe (in sexdecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in sexdecvigintillions of years)*
 85. **Age of the Universe (in septendecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in septendecvigintillions of years)*
 86. **Age of the Universe (in octodecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in octodecvigintillions of years)*
 87. **Age of the Universe (in novemdecvigintillions of years):** *Age of the Universe (in novemdecvigintillions of years)*
 88. **Age of the Universe (in vigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in vigintivigintillions of years)*
 89. **Age of the Universe (in unvigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in unvigintivigintillions of years)*
 90. **Age of the Universe (in duovigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in duovigintivigintillions of years)*
 91. **Age of the Universe (in duodecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in duodecivigintillions of years)*
 92. **Age of the Universe (in tredecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in tredecivigintillions of years)*
 93. **Age of the Universe (in quattuordecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in quattuordecivigintillions of years)*
 94. **Age of the Universe (in quindecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in quindecivigintillions of years)*
 95. **Age of the Universe (in sexdecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in sexdecivigintillions of years)*
 96. **Age of the Universe (in septendecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in septendecivigintillions of years)*
 97. **Age of the Universe (in octodecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in octodecivigintillions of years)*
 98. **Age of the Universe (in novemdecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in novemdecivigintillions of years)*
 99. **Age of the Universe (in vigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in vigintivigintillions of years)*
 100. **Age of the Universe (in unvigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in unvigintivigintillions of years)*
 101. **Age of the Universe (in duovigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in duovigintivigintillions of years)*
 102. **Age of the Universe (in duodecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in duodecivigintillions of years)*
 103. **Age of the Universe (in tredecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in tredecivigintillions of years)*
 104. **Age of the Universe (in quattuordecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in quattuordecivigintillions of years)*
 105. **Age of the Universe (in quindecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in quindecivigintillions of years)*
 106. **Age of the Universe (in sexdecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in sexdecivigintillions of years)*
 107. **Age of the Universe (in septendecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in septendecivigintillions of years)*
 108. **Age of the Universe (in octodecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in octodecivigintillions of years)*
 109. **Age of the Universe (in novemdecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in novemdecivigintillions of years)*
 110. **Age of the Universe (in vigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in vigintivigintillions of years)*
 111. **Age of the Universe (in unvigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in unvigintivigintillions of years)*
 112. **Age of the Universe (in duovigintivigintillions of years):** *Age of the Universe (in duovigintivigintillions of years)*
 113. **Age of the Universe (in duodecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in duodecivigintillions of years)*
 114. **Age of the Universe (in tredecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in tredecivigintillions of years)*
 115. **Age of the Universe (in quattuordecivigintillions of years):** *Age of the Universe (in quattuordecivigint*

:- End Of Report :-

W	M	M
---	---	---

✓ Approved By

4/2/11 Laboratory Staff

(Miss. Khaeththariya Mekaeo)
(Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemical	Chemical Name
Chemical	Chemical Name

Chemist
General Manager

7-190-3-0013

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

TESTING
No.0029

Page 3 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คลองขาม จำกัด (มหาชน) - บางแค
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-1103456 E-mail : psc.bangkok@gmail.com
Sample Type : Wastewater Sample Site# : บริษัท คลองขาม จำกัด - บางแค
Sampling Date# : 27/11/2024 **Sampling By# :** KRISSANA (190-0029) **Reactive Date :** 27/11/2024
Analysis Date : 27/11/2024-04/12/2024 **Report No. :** R 08314/57

Parameter	Unit	Method	WC 10523/57	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	420	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3-NH4 C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

สังเกต

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-OD, 5210 B
 Limit of Quantification: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาใช้ข้อมูลนี้เพื่อการตัดสินใจทางวิชาการเท่านั้น (ข้อมูลเบื้องต้น) ม.ร.ร.2567

- End Of Report -

Laboratory Staff
 (Miss. Knaethanya Mekaeo)
 Chemist
 2-190-0-0013

Approved By
 (Mrs. Neerand Phadungsong)
 General Manager
 2-190-0-0001

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

TESTING
No.0029

Page 1 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท คลองขาม จำกัด (มหาชน) - บางแค
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 099-1103456 E-mail : psc.bangkok@gmail.com
Sample Type : Wastewater Sample Site# : บริษัท คลองขาม จำกัด - บางแค
Sampling Date# : 27/12/2024 **Sampling By# :** RATTAPOL (190-0015) **Reactive Date :** 27/11/2024
Analysis Date : 27/12/2024-08/01/2025 **Report No. :** R 09133/67

Parameter	Unit	Method	WC 11521/57	WC 11522/57	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.4 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	49	20	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	42	14	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	220	330	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3-NH4 C	27	5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

สังเกต

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-OD, 5210 B
 Limit of Quantification: LOQ (BOD) 4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น กรุณาใช้ข้อมูลนี้เพื่อการตัดสินใจทางวิชาการเท่านั้น (ข้อมูลเบื้องต้น) ม.ร.ร.2567

- End Of Report -

Laboratory Staff
 (Miss. Knaethanya Mekaeo)
 Chemist
 2-190-0-0013

Approved By
 (Mrs. Neerand Phadungsong)
 General Manager
 2-190-0-0001

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย : 099-1103456 E-mail : jeds.bangjee@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด
Sampling Date : 27/12/2024 Sampling By : RATTAPOL (P-190-a-0015) Receive Date : 27/12/2024
Analysis Date : 27/12/2024-08/01/2025 Report Date : 08/01/2025 Report No. : R 09133/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.8 (25°C) 5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13 ≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	< 10 ≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	272 ≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 *
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NH3, NH3, C	< 5 ≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 * ≤ 1.0

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017, part 4500-O3, 5210 B
Limit of Quantitation: LOG (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ไม่สามารถทำการทดสอบได้ตามข้อกำหนด เนื่องจากค่าที่ได้นั้นเกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ (ค่าที่ได้นั้นเกิน 5) ม.ร.2567
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
จ-190-a-0013 จ-190-a-0001

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย : 099-1103456 E-mail : jeds.bangjee@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site : บริษัท ออโตคาร์ จำกัด
Sampling Date : 27/12/2024 Sampling By : RATTAPOL (P-190-a-0015) Receive Date : 27/12/2024
Analysis Date : 27/12/2024-08/01/2025 Report Date : 08/01/2025 Report No. : R 09133/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C) 6.9 (25°C) 5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	137 11 ≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	59 < 10 ≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	1790 318 ≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2 < 0.1 *
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	3 < 2 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-NH3, NH3, C	111 < 5 ≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	9.5 * < 0.10 * ≤ 1.0

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017, part 4500-O3, 5210 B
Limit of Quantitation: LOG (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ไม่สามารถทำการทดสอบได้ตามข้อกำหนด เนื่องจากค่าที่ได้นั้นเกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ (ค่าที่ได้นั้นเกิน 5) ม.ร.2567
- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaeo) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Chemist General Manager
จ-190-a-0013 จ-190-a-0001

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็น
กรด-ด่าง และคลอรีน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. ชลบุรี จ.ชลบุรี 13210
104 Moo 5, T. Tra Thong, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-3226-360, 0-3800-593 Fax: 0-3800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนาแถม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 089-1103456 E-mail : pcd.bangkok@gmail.com

Sample Type : Water Sample Site : เทศบาลนครพระประแดง กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 30/07/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 30/07/2024

Analysis Date : 30/07/2024 Report Date : 07/08/2024 Report No. : RWS 03005/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03250/87 ตรวจค่า	Standard *
-----------	------	--------	-------------------------	------------

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation < 1.1 < 10

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Escherichia coli MPN/100 mL Other Escherichia coli Procedures ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Staphylococcus aureus In 100 mL Membrane Filter ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Pseudomonas aeruginosa In 100 mL Membrane Filter ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Sample Characterization	Observation	ได้
-------------------------	-------------	-----

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 12550 ของกระทรวงสาธารณสุข พบว่าไม่พบเชื้อแบคทีเรียก่อโรค

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwong)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. ชลบุรี จ.ชลบุรี 13210
104 Moo 5, T. Tra Thong, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-3226-360, 0-3800-593 Fax: 0-3800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางนาแถม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

Contact : ผู้จัดการฝ่ายขาย Phone : 089-1103456 E-mail : pcd.bangkok@gmail.com

Sample Type : Water Sample Site : เทศบาลนครพระประแดง กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 28/08/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 28/08/2024

Analysis Date : 28/08/2024 Report Date : 02/09/2024 Report No. : RWS 03468/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03015/67 ตรวจค่า	Standard *
-----------	------	--------	-------------------------	------------

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation < 1.1 < 10

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Escherichia coli MPN/100 mL Other Escherichia coli Procedures ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Staphylococcus aureus In 100 mL Membrane Filter ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Pseudomonas aeruginosa In 100 mL Membrane Filter ตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบ

Sample Characterization	Observation	ได้
-------------------------	-------------	-----

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 12550 ของกระทรวงสาธารณสุข พบว่าไม่พบเชื้อแบคทีเรียก่อโรค

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwong)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช 81320
194 Moo 5, T. Nongprue, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-5224-383, 0-5800-593 Fax: 0-5800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 098-1103456 E-mail : psc.bangkae@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน และ พื้นที่ใกล้เคียง โรงงาน - บ้าน
Sampling Date : 28/10/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 28/10/2024
Analysis Date : 28/10/2024-08/11/2024 Report Date : 08/11/2024 Report No. : RWS 04116/67

Parameter	Unit	Method	PWS 6721/67 ตรวจน้ำ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส W

Remark : ตรวจพบแบคทีเรียทั้งหมด 0.12550 ผล ตรวจพบแบคทีเรียทั้งหมด 0.12550 ผล ตรวจพบแบคทีเรียทั้งหมด 0.12550 ผล
< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช 81320
194 Moo 5, T. Nongprue, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-5224-383, 0-5800-593 Fax: 0-5800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 098-1103456 E-mail : psc.bangkae@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน และ พื้นที่ใกล้เคียง โรงงาน - บ้าน
Sampling Date : 27/09/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 27/09/2024
Analysis Date : 27/09/2024-02/10/2024 Report Date : 02/10/2024 Report No. : RWS 03818/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0687/67 ตรวจน้ำ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation ใส W

Remark : ตรวจพบแบคทีเรียทั้งหมด 0.12550 ผล ตรวจพบแบคทีเรียทั้งหมด 0.12550 ผล ตรวจพบแบคทีเรียทั้งหมด 0.12550 ผล
< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Romakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออราฟูด โดเอะ เฟรชโปรดักส์ จำกัด - บางแค
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาหาร : 099-1103456 E-mail : psd.bangkok@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน โดเอะ เฟรชโปรดักส์ จำกัด
Sampling Date : 27/11/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 27/11/2024-03/12/2024 Report Date : 03/12/2024

Parameter	Unit	Method	PWS 07650/87	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	-	Observation	ใส	W

Remark : ถ้าพบผลตรวจการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออราฟูด โดเอะ เฟรชโปรดักส์ จำกัด - บางแค
Address : ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
Contact : ผู้จัดการอาหาร : 099-1103456 E-mail : psd.bangkok@gmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน โดเอะ เฟรชโปรดักส์ จำกัด
Sampling Date : 27/12/2024 Sampling By : WAC
Analysis Date : 27/12/2024-08/01/2025 Report Date : 08/01/2025

Parameter	Unit	Method	PWS 08821/87	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	ตรวจไม่พบ	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	-	Observation	ใส	W

Remark : ถ้าพบผลตรวจการปนเปื้อนเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ภาคผนวก ง-3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย
ห้องปฏิบัติการ

THE PRESIDENT

PRESTIGE RESORTS

Preventive Maintenance & Testing Report

PM

Preventive Maintenance & Testing Report

Building : ฝ่ายช่างซ่อมบำรุงประจำ THE PRESIDENT

Address : THE PRESIDENT Bangkok

Month : กันยายน

Location : ชั้น 5

Year : 2567

Daily Swimming Pool Check list Report / รายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน

วันที่	เวลา	ผลการวัดค่า		สภาพน้ำในสระ		ความสะอาด		ระดับน้ำใน Surge Tank	ปริมาณการใส่เคมี		ชื่อผู้บันทึก	หมายเหตุ
		CL	PH	ใต	บน	สะอาด	สกปรก		ลดลง	ชื่อผู้ใส่		
1	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	ภาณุรัตน์	
2	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	สมธยา	ช่างสระเช้า
3	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
4	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
5	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
6	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
7	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
8	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
9	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	สมธยา	ช่างสระเช้า
10	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
11	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	สมธยา	ช่างสระเช้า
12	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
13	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
14	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
15	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
16	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
17	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
18	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	สมธยา	ช่างสระเช้า
19	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
20	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
21	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
22	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
23	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
24	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
25	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
26	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
27	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	สมธยา	ช่างสระเช้า
28	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า
29	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	
30	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	สมธยา	ช่างสระเช้า
31	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	วิชาญชัย	ช่างสระเช้า

หมายเหตุ - ค่า CL ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 1.0 - 3.0

- ค่า PH ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 7.2 - 7.6

Preventive Maintenance & Testing Report											
Building : ฝ่ายช่างซ่อมบำรุงประจำ THE PRESIDENT				Month : ตุลาคม		Year : 2567					
Address : THE PRESIDENT Bangkok				Location : ชั้น 5							
Daily Swimming Pool Check list Report / รายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน											
วันที่	เวลา	ผลการวัดค่า		สภาพน้ำในสระ		ความสะอาด		ระดับน้ำใน Surge Tank	ปริมาณการใช้เคมี	ชื่อผู้บันทึก	หมายเหตุ
		CL	PH	ใต	บน	สะอาด	สกปรก				
1	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
2	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-		
3	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
4	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
5	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
6	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
7	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
8	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
9	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
10	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
11	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
12	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
13	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-		
14	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
15	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
16	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
17	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
18	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
19	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
20	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
21	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
22	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
23	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
24	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
25	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
26	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
27	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		
28	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
29	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-		
30	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		ช่างสระน้ำ
31	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-		

หมายเหตุ - ค่า CL ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 1.0 - 3.0

- ค่า PH ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 7.2 - 7.6

THE PRESIDENT

PHOTOGRAPHY & VIDEO

Preventive Maintenance & Testing Report

PH Real Estate Professional

Building : ฝ่ายช่างซ่อมบำรุงประจำ THE PRESIDENT

Address : THE PRESIDENT Bangkokae

Month : พฤศจิกายน

Location : ชั้น 5

Year : 2567

Daily Swimming Pool Check list Report / รายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน

วันที่	เวลา	ผลการวัดค่า		สภาพน้ำในสระ		ความสะอาด		ระดับน้ำใน Surge Tank	ปริมาณการใส่เคมี		ข้อผิดพลาด	หมายเหตุ
		CL	PH	ใส	ขุ่น	สะอาด	สกปรก		คลอรีน	โซด้าไฟ		
1	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
2	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
3	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
4	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
5	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
6	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
7	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
8	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
9	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
10	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
11	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
12	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
13	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
14	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
15	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
16	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
17	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
18	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
19	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
20	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
21	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
22	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
23	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
24	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
25	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
26	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
27	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
28	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
29	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
30	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า
31	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า

หมายเหตุ - ค่า CL ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 1.0 - 3.0

- ค่า PH ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 7.2 - 7.6

Preventive Maintenance & Testing Report													
Building : ฝ่ายช่างซ่อมบำรุงประจำ THE PRESIDENT										Month : ธันวาคม		Year : 2567	
Address : THE PRESIDENT Bangkokae										Location : ชั้น 5			
Daily Swimming Pool Check list Report / รายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำประจำวัน													
วันที่	เวลา	ผลการวัดค่า		สภาพน้ำในสระ		ความสะอาด		ระดับน้ำใน Surge Tank	ปริมาณการใส่เคมี		ข้อผิดพลาด	หมายเหตุ	
		CL	PH	ใส	ขุ่น	สะอาด	สกปรก		คลอรีน	โซด้าไฟ			
1	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
2	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
3	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
4	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
5	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
6	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
7	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
8	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
9	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	-		
10	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
11	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
12	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
13	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
14	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
15	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
16	6:30	1.5	7.8	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
17	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
18	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
19	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
20	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
21	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
22	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
23	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
24	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
25	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
26	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
27	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
28	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
29	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		
30	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-	ช่างสระเจ้า	
31	6:30	1.5	7.6	/	-	/	-	/	-	-	-		

หมายเหตุ - ค่า CL ที่วัดได้ควรมีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-3.0

