
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไบรอน แอนด์ สาทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Address : 548 อาคาร วัน ชิตี้ เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Contact : คุณรัชชชัย นีรา **Phone** : 02-029-1889, 080-8971592 **E.mail** : Thatchai.m@rainonland.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : โครงการ เพชร สาทร์ พลัส

Sampling Date# : 22/04/2024 **Sampling By#** : NITHEE (๓-190-๑-0027) **Receive Date** : 22/04/2024

Analysis Date : 22-30/04/2024 **Report Date** : 30/04/2024 **Report No.** : R 02719/67

| Parameter | Unit | Method | WC 0317/67 | Standard * |
|-------------------------|------|--------|------------|------------|
| จุดตรวจน้ำเสียจากโรงงาน | | | | |

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|--|------------|---------|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.5 (25°C) | 5.0-9.0 |
| BOD | mg/L | In-house method : TM 013 | < 4 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D | < 10 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | Dried at 103-105 °C | 456 ** | ≤ 500 |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | < 0.1 # | ≤ 0.5 |
| 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-NorgB, NH ₃ -C | 7 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L as S ⁼ | Iodometric | < 0.10 # | ≤ 1.0 |

Sample Characterization - **Observation** ไม่ได้รายงาน

Remark : *In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500-HB

Limit 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

* ถ้าส่งข้อมูลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนและสิ่งเจือปนอื่น ๆ เพิ่มเติม กรุณาแจ้งรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม (เฉพาะกรณีพิเศษ)

** ข้อมูลข้างต้นเป็นค่าประมาณการเบื้องต้น (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้า 204 คู่มือปฏิบัติการ)

- End Of Report -

Laboratory Staff :  (Miss. Khaethariya Mekaeo) **Chemist**
๓-190-๑-0013

Approved By :  (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
๓-190-๑-0001

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

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไบโอม แลนด์ สภากร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Address : 548 อาคาร วัน ชูดี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330

Contact : คุณรัชชชัย ไบรา E.mail : Thatchai.m@aimonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เพ็ด สภากร พหลโยธิน

Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : NITHET (a-190-a-0027)

Analysis Date : 29/06/2024-05/07/2024 Report Date : 05/07/2024

Report No. : R 04439/67

| Parameter | Unit | Method | Standard * |
|-----------|------|--------|------------|
|-----------|------|--------|------------|

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|------------|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.5 (25°C) |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 9 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D | < 10 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | Dried at 103-105 °C | < 406 #** |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | < 0.1 # |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D | < 2 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C | 5 |
| Sulfide | mg/L as S ²⁻ | Iodometric | < 0.10 # |

Sample Characterization

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-OG, 5210 B

Limit 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

** ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าที่ระบุไว้) กรุณาติดต่อศูนย์วิเคราะห์น้ำเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม (ค่าการปนเปื้อน) (ค่าการปนเปื้อน) (ค่าการปนเปื้อน)

** ข้อจำกัดในการใช้งานผลการวิเคราะห์น้ำ : ค่าที่ระบุไว้เป็นค่าสูงสุด (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
a-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

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไบโอม แลนด์ สภากร จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Address : 548 อาคาร วัน ชูดี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330

Contact : คุณรัชชชัย ไบรา E.mail : Thatchai.m@aimonland.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงงาน เพ็ด สภากร พหลโยธิน

Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : NITHET (a-190-a-0027)

Analysis Date : 29/06/2024-05/07/2024 Report Date : 05/07/2024

Report No. : R 04439/67

| Parameter | Unit | Method | Standard * |
|-----------|------|--------|------------|
|-----------|------|--------|------------|

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|------------|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.5 (25°C) |
| BOD | mg/L | In-house method: TM 041 | 165 |
| Total Suspended Solid | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D | < 10 |
| Total Dissolved Solid | mg/L | Dried at 103-105 °C | 398 # |
| Settleable Solids | mL/L | Volumetric | < 0.1 # |
| Oil & Grease | mg/L | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D | < 2 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH ₄ -C | 57 |
| Sulfide | mg/L as S ²⁻ | Iodometric | < 0.10 # |

Sample Characterization

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-OG, 5210 B

Limit 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

** ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าที่ระบุไว้) กรุณาติดต่อศูนย์วิเคราะห์น้ำเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม (ค่าการปนเปื้อน) (ค่าการปนเปื้อน) (ค่าการปนเปื้อน)

** ข้อจำกัดในการใช้งานผลการวิเคราะห์น้ำ : ค่าที่ระบุไว้เป็นค่าสูงสุด (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน) (ปริมาณการปนเปื้อน)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
a-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

FO LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดย
ห้องปฏิบัติการ (รายเดือน)

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไบรอน แอนด์ สภากร จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Address : 548 อาคาร วัน ชิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Contact : คุณรัชชัย นิราชา **Phone** : 02-025-1889, 080-8971592 **E.mail** : Thatchai.m@aimonland.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เขต สภากร พลศึกษา **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 22/04/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 22/04/2024
Analysis Date : 22-29/04/2024 **Report Date** : 29/04/2024 **Report No.** : RWS 01520/67

| Parameter | Unit | Method | PWS 02570/67 | Standard * |
|-------------------------------|-------------------------|---|--------------|------------|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.3 (25°C) | 7.2 - 8.4 |
| Free Chlorine | mg/L as Cl ₂ | Colorimetric | 0.02 # | 0.6 - 1.0 |
| 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 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100 mL | Other <i>Escherichia coli</i> Procedures | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | in 100 mL | Membrane Filter | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | in 100 mL | Membrane Filter | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

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
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์มีผลใช้การสำหรับน้ำดื่มหรือน้ำบริโภคเท่านั้น ไม่สามารถใช้อื่น

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) **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
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไบรอน แอนด์ สภากร จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Address : 548 อาคาร วัน ชิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Contact : คุณรัชชัย นิราชา **Phone** : 02-025-1889, 080-8971592 **E.mail** : Thatchai.m@aimonland.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เขต สภากร พลศึกษา **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 27/03/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 27/03/2024
Analysis Date : 27/03/2024-03/04/2024 **Report Date** : 03/04/2024 **Report No.** : RWS 01154/67

| Parameter | Unit | Method | PWS 01971/67 | Standard * |
|-------------------------------|-------------------------|---|--------------|------------|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.9 (25°C) | 7.2 - 8.4 |
| Free Chlorine | mg/L as Cl ₂ | Colorimetric | 0.73 # | 0.6 - 1.0 |
| 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 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100 mL | Other <i>Escherichia coli</i> Procedures | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | in 100 mL | Membrane Filter | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | in 100 mL | Membrane Filter | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| Sample Characterization | - | Observation | ใส | |

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
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์มีผลใช้การสำหรับน้ำดื่มหรือน้ำบริโภคเท่านั้น ไม่สามารถใช้อื่น

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Romnakorn Padungwieng) **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
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดย
ห้องปฏิบัติการ (รายปี)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Address : 548 อาคาร วัน ชิตี เซ็นเตอร์ ชั้น 54 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Contact : คุณรัชชัย โมรา **Phone** : 02-029-1889, 080-8971592 **E.mail** : Thatchai.m@raimonland.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ เทตต์ สาทร ทเวลฟ์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 29/05/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 29/05/2024
Analysis Date : 29/05/2024-11/06/2024 **Report Date** : 11/06/2024 **Report No.** : RWS 02036/67

| Parameter | Unit | Method | PWS 03531/67 สระว่ายน้ำ | Standard * |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|------------|
| pH | - | In-house method: TM 001 | 7.4 (25°C) | 7.2 - 8.4 |
| Free Chlorine | mg/L as Cl ₂ | Colorimetric | 0.22 # | 0.6 - 1.0 |
| Total Chlorine | mg/L | Colorimetric | 0.79 # | - |
| Chloride | mg/L as Cl ⁻ | APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Cl- B | 241 | < 600 |
| Nitrate | mg/L as NO ₃ ⁻ | Brucine | 9.9 # | ≤ 50 |
| Ammonia | mg/L as NH ₃ | Titrimetric | 0.34 # | < 20 |
| 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 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100 mL | Other <i>Escherichia coli</i> Procedures | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | in 100 mL | Membrane Filter | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | in 100 mL | Membrane Filter | ตรวจไม่พบ # | ตรวจไม่พบ |

Sample Characterization - Observation ใส

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⁺B
Limit of Quantitation ; LOQ (pH= -, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

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