



999 หมู่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ต.หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540

โทร 0-9524-65966 โทรสาร : 0-2132-8205

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report Date : 18/07/24

Report No. : 0062/24

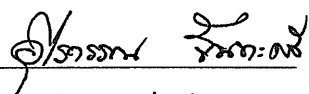
Page : 1/1

Customer Name : บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด (SPP. 19) ✓
Received Date : 03/07/24 Analytical Date : 03/07/24 - 11/07/24
Sample Name : Wastewater Sample Code : SVP-FW-0062/24
Sampling Data : Sampling Date 03/07/24 , Sampling Time 10.20 น. , Sampling Method
Sampling By น.ส. อุไรวรรณ จันทะศรี
Sampling Point Effluent
Sample Description : น้ำสีเทา มีกลิ่นเหม็น ตะกอนมาก
Laboratory No. : -

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard Limit | Result |
|--------------------------|------|---|----------------|--------|
| 1 pH | - | Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H ⁺ (B)] | 6.5-9.5 | 7.3 |
| 2 BOD | mg/L | Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B, 4500 - O (C)] | ≤ 400 | 273 |
| 3 COD | mg/L | Closed Reflux, Colorimetric Method [SMWW. Part 5220 (D)] | ≤ 774 | 599 |
| 4 Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C [SMWW. Part 2540 (D)] | ≤ 300 | 128 |
| 5 Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)] | ≤ 40 | 20.2 |
| 6 TKN | mg/L | Macro- Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)] | ≤ 70 | 32.48 |
| 7 Total Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid Method [SMWW. Part 4500-P (E)] | ≤ 8 | 1.15 |
| 8 TDS | mg/L | Dried at 180 °C [SMWW. Part 2540 (C)] | - | 396 |
| 9 Chloride | mg/L | Argentometric Method [SMWW. Part 4500 - Cl- (B)] | - | 37 |

หมายเหตุ : - รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Standard Limit : ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจ้างบริหารจัดการควบคุมระบบน้ำ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายงานโดย



นักวิทยาศาสตร์อาวุโส

บริษัท เจม เอ็น ไวร์เนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

18 / ก.ค. / 2567

รับทราบโดย



ผู้ควบคุมงาน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

30 / 7 / 67



999 หมู่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540

โทร 0-9524-65966 โทรสาร : 0-2132-8205

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report Date : 20/08/24

Report No. : 0078/24

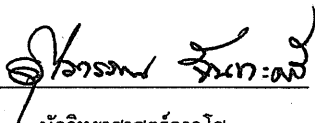
Page : 1/1

Customer Name : บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด (SPP. 19)
Received Date : 06/08/24 Analytical Date : 06/08/24 - 13/08/24
Sample Name : Wastewater Sample Code : SVP-FW-0078/24
Sampling Data : Sampling Date 06/08/24 , Sampling Time 10.00 น. , Sampling Method
Sampling By น.ส. อุไรวรรณ จันทะศรี
Sampling Point Effluent
Sample Description : น้ำสีเทาจาก มีกลิ่นเหม็น ตะกอนมาก
Laboratory No. : -

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard Limit | Result |
|--------------------------|------|---|----------------|--------|
| 1 pH | - | Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H ⁺ (B)] | 6.5-9.5 | 6.6 |
| 2 BOD | mg/L | Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B, 4500 - O (C)] | ≤ 400 | 285 |
| 3 COD | mg/L | Closed Reflux, Colorimetric Method [SMWW. Part 5220 (D)] | ≤ 774 | 630 |
| 4 Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C [SMWW. Part 2540 (D)] | ≤ 300 | 153 |
| 5 Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)] | ≤ 40 | 17.8 |
| 6 TKN | mg/L | Macro- Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)] | ≤ 70 | 29.12 |
| 7 Total Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid Method [SMWW. Part 4500-P (E)] | ≤ 8 | 2.70 |

หมายเหตุ : - รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Standard Limit : ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจ้างบริหารจัดการควบคุมระบบน้ำ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายงานโดย



นักวิทยาศาสตร์อาวุโส

บริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

20 / ส.ค. / 2567

รับทราบโดย



ผู้ควบคุมงาน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

23 / ส.ค. / 67



999 หมู่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540

โทร 0-9524-65966 โทรสาร : 0-2132-8205

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report Date : 18/09/24

Report No. : 0089/24

Page : 1/1

Customer Name : บริษัท โรงบำบัดท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด (SPP. 19)
Received Date : 06/09/24 Analytical Date : 06/09/24 - 14/09/24
Sample Name : Wastewater Sample Code : SVP-FW-0089/24
Sampling Data : Sampling Date 06/09/24 , Sampling Time 10.15 น. , Sampling Method
Sampling By น.ส. อุไรวรรณ จันทะศรี
Sampling Point Effluent
Sample Description : น้ำสีเทาจาก มีกลิ่นเหม็น ตะกอนมาก
Laboratory No. : -

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard Limit | Result |
|--------------------------|------|---|----------------|--------|
| 1 pH | - | Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H ⁺ (B)] | 6.5-9.5 | 6.6 |
| 2 BOD | mg/L | Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B, 4500 - O (C)] | ≤ 400 | 235 |
| 3 COD | mg/L | Closed Reflux, Colorimetric Method [SMWW. Part 5220 (D)] | ≤ 774 | 493 |
| 4 Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C [SMWW. Part 2540 (D)] | ≤ 300 | 98 |
| 5 Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)] | ≤ 40 | 20.8 |
| 6 TKN | mg/L | Macro- Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)] | ≤ 70 | 26.32 |
| 7 Total Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid Method [SMWW. Part 4500-P (E)] | ≤ 8 | 1.01 |

หมายเหตุ : - รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Standard Limit : ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจ้างบริหารจัดการควบคุมระบบน้ำ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายงานโดย

นักวิทยาศาสตร์อาวุโส

บริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

18 / ก.ย. / 2567

รับทราบโดย

ผู้ควบคุมงาน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

26 / ก.ย. / 2567



999 หมู่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540
โทร 0-9524-65966 โทรสาร : 0-2132-8205

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report Date : 15/10/24

Report No. : 0092/24

Page : 1/1

Customer Name : บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด (SPP. 19)
Received Date : 03/10/24 Analytical Date : 03/10/24 - 10/10/24
Sample Name : Wastewater Sample Code : SVP-FW-0092/24
Sampling Data : Sampling Date 03/10/24 , Sampling Time 10.20 น. , Sampling Method
Sampling By น.ส. อุไรวรรณ จันทะศรี
Sampling Point Effluent
Sample Description : น้ำสีเทาจาก มีกลิ่นเหม็น ตะกอนมาก
Laboratory No. : -

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard Limit | Result |
|--------------------------|------|---|----------------|---------|
| 1 pH | - | Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H ⁺ (B)] | 6.5-9.5 | 7.1 ✓ |
| 2 BOD | mg/L | Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B. 4500 - O (C)] | ≤ 400 | 215 ✓ |
| 3 COD | mg/L | Closed Reflux. Colorimetric Method [SMWW. Part 5220 (D)] | ≤ 774 | 496 ✓ |
| 4 Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C [SMWW. Part 2540 (D)] | ≤ 300 | 120 ✓ |
| 5 Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid. Partition - Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)] | ≤ 40 | 18.2 ✓ |
| 6 TKN | mg/L | Macro- Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)] | ≤ 70 | 23.52 ✓ |
| 7 Total Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid Method [SMWW. Part 4500-P (E)] | ≤ 8 | 1.06 ✓ |
| 8 TDS | mg/L | Dried at 180 °C [SMWW. Part 2540 (C)] | - | 356 ✓ |
| 9 Chloride | mg/L | Argentometric Method [SMWW. Part 4500 - Cl ⁻ (B)] | - | 19 ✓ |

หมายเหตุ : - รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Standard Limit : ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจ้างบริหารจัดการควบคุมระบบน้ำ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายงานโดย

นักวิทยาศาสตร์อาวุโส

บริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

15 / ต.ค. / 2567

รับทราบโดย

ผู้ควบคุมงาน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

12 / ต.ค. / 67



999 หมู่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540
โทร 0-9524-65966 โทรสาร : 0-2132-8205

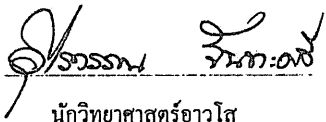
รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

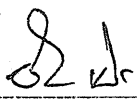
Report Date : 16/11/24
Report No. : 0102/24
Page : 1/1

Customer Name : บริษัท โรงบำบัดท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด (SPP. 19)
Received Date : 06/11/24 Analytical Date : 06/11/24 - 13/11/24
Sample Name : Wastewater Sample Code : SVP-FW-0102/24
Sampling Data : Sampling Date 06/11/24 , Sampling Time 10.40 น. , Sampling Method
Sampling By น.ส. อุไรวรรณ จันทะศรี
Sampling Point Effluent
Sample Description : น้ำสีเทาจาก มีกลิ่นเหม็น ตะกอนมาก
Laboratory No. : -

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard Limit | Result |
|--------------------------|------|---|----------------|--------|
| 1 pH | - | Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H ⁺ (B)] | 6.5-9.5 | 6.9 |
| 2 BOD | mg/L | Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B, 4500 - O (C)] | ≤ 400 | 285 |
| 3 COD | mg/L | Closed Reflux, Colorimetric Method [SMWW. Part 5220 (D)] | ≤ 774 | 413 |
| 4 Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C [SMWW. Part 2540 (D)] | ≤ 300 | 89 |
| 5 Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)] | ≤ 40 | 15.0 |
| 6 TKN | mg/L | Macro- Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)] | ≤ 70 | 24.08 |
| 7 Total Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid Method [SMWW. Part 4500-P (E)] | ≤ 8 | 2.09 |

หมายเหตุ : - รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Standard Limit : ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจ้างบริหารจัดการควบคุมระบบน้ำ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายงานโดย 
นักวิทยาศาสตร์อาวุโส
บริษัท เจม เอ็น ไลน์แมนทิล แมนเนจเม้นท์ จำกัด
16 พ.ย. 2567

รับทราบโดย 
ผู้ควบคุมงาน
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 2567



999 หมู่ 1 โรงบำบัดน้ำเสียท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ต. หนองปรือ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540

โทร 0-9524-65966 โทรสาร : 0-2132-8205

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report Date : 11/12/24

Report No. : 0118/24

Page : 1/1

Customer Name : บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด (SPP. 19) ,
Received Date : 04/12/24 Analytical Date : 04/12/24 - 11/12/24 ,
Sample Name : Wastewater Sample Code : SVP-FW-0118/24
Sampling Data : Sampling Date 04/12/24 , Sampling Time 09.53 น. , Sampling Method
Sampling By น.ส. อุไรวรรณ จันทะศรี
Sampling Point Effluent
Sample Description : น้ำสีเทา มีกลิ่นเหม็น ตะกอนปานกลาง
Laboratory No. : -

| Parameter | Unit | Analysis Method | Standard Limit | Result |
|--------------------------|------|---|----------------|--------|
| 1 pH | - | Electrometric Method [SMWW. Part 4500 - H ⁺ (B)] | 6.5-9.5 | 7.1 |
| 2 BOD | mg/L | Azide Modification Method [SMWW. Part 5210 B, 4500 - O (C)] | ≤ 400 | 170 |
| 3 COD | mg/L | Closed Reflux, Colorimetric Method [SMWW. Part 5220 (D)] | ≤ 774 | 381 |
| 4 Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C [SMWW. Part 2540 (D)] | ≤ 300 | 79 |
| 5 Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method [SMWW. Part 5520 (B)] | ≤ 40 | 8.4 |
| 6 TKN | mg/L | Macro- Kjeldahl Method [SMWW. Part 4500-Norg (B)] | ≤ 70 | 22.40 |
| 7 Total Phosphorus | mg/L | Ascorbic Acid Method [SMWW. Part 4500-P (E)] | ≤ 8 | 3.95 |

หมายเหตุ : - รายงานนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการทดสอบ
- Standard Limit : ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดจ้างของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานจ้างบริหารจัดการควบคุมระบบน้ำ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รายงานโดย



นักวิทยาศาสตร์อาวุโส

บริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

11 / ธ.ค. / 2567

รับทราบโดย



ผู้ควบคุมงาน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

16 / ธ.ค. / 2567