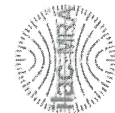


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Tanham, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Tanham, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-583, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัทอภาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
Address : ถนนซอยสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 083-628-2919, 093-4359779  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
Sampling Date# : 11/01/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011)  
Analysis Date : 11-19/01/2024 Report Date : 19/01/2024  
E-mail : royce@ppmthai.com  
Sampling Method# : Grab  
Receive Date : 11/01/2024  
Report No. : R 00288/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 00327/67<br>น้ำเสียชุมชนทั่วไป<br>น้ำเสีย อุตสาหกรรม A และ B | WC 00329/67<br>น้ำเสียชุมชนทั่วไป<br>น้ำเสีย อุตสาหกรรม A และ B | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.0 (25°C)                                                      | 7.9 (25°C)                                                      | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                              | 85                                                              | 28                                                              | ≤ 30       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                         | -                                                               | 0.02 #                                                          | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D                       | 69                                                              | < 10                                                            | ≤ 40       |
| 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-NorgB NH <sub>4</sub> C | 7                                                               | 50                                                              | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 #                                                        | < 0.10 #                                                        | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                 | 5.4 x 10 <sup>7</sup> #                                         | 7.9 x 10 <sup>8</sup> #                                         | -          |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/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/2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์และแปลผล (เฉพาะลูกค้า)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
จ-190-จ-0003

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 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัทอภาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
Address : ถนนซอยสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 083-628-2919, 093-4359779  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
Sampling Date# : 11/01/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011)  
Analysis Date : 11-19/01/2024 Report Date : 19/01/2024  
E-mail : royce@ppmthai.com  
Sampling Method# : Grab  
Receive Date : 11/01/2024  
Report No. : R 00288/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                               | WC 00329/67<br>น้ำเสียชุมชนทั่วไป<br>น้ำเสีย อุตสาหกรรม | WC 00330/67<br>น้ำเสียชุมชนทั่วไป<br>น้ำเสีย อุตสาหกรรม | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                              | 7.0 (25°C)                                              | 7.7 (25°C)                                              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                              | 119                                                     | 31                                                      | ≤ 30       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                         | -                                                       | 0.02 #                                                  | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D                       | 65                                                      | < 10                                                    | ≤ 40       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D                       | 3                                                       | < 2                                                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB NH <sub>4</sub> C | 7                                                       | 57                                                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                           | < 0.10 #                                                | < 0.10 #                                                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                 | 3.5 x 10 <sup>7</sup> #                                 | 3.3 x 10 <sup>8</sup> #                                 | -          |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/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/2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์และแปลผล (เฉพาะลูกค้า)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengorn) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
จ-190-จ-0003

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 วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : บริษัทอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
**Address** : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 083-628-2919, 093-4359779 **E.mail** : royce@ppmthai.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 08/02/2024 **Sampling By#** : KRISANA (1-190-0-0029) **Receive Date** : 08/02/2024 **Report No.** : R 00995/67  
**Analysis Date** : 08-19/02/2024

| Parameter               | Unit                    | Method                                                              | WC 01187/67<br>น้ำเสียจากห้องสุขาในห้อง<br>น้ำเสีย อาคาร A และ B | Standard *              |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                             | 6.7 (25°C)                                                       | 5.0-9.0                 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                             | 230                                                              | ≤ 30                    |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                        | -                                                                | 0.02 #                  |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D                        | 356                                                              | ≤ 40                    |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D                        | 25                                                               | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 55                                                               | ≤ 35                    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                          | 1.4 #                                                            | ≤ 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                | 1.6 x 10 <sup>7</sup> #                                          | 7.9 x 10 <sup>6</sup> # |
| Sample Characterization | Observation             | ขุ่นมีตะกอน                                                         | ขุ่นมีตะกอน                                                      |                         |

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520B, 4500-O C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี ข้อมูล การแปลผลทางเคมีและการตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีจะดำเนินการตามมาตรฐาน (เฉพาะที่ระบุเท่านั้น)

**Laboratory Staff** : (Miss: Orawan Sritai)  
**Chemist** : 190-0-0007  
**Approved By** : (Miss: Nittaya Kuntabut)  
**Operations Section Chief 1** : 190-0-0003

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 รายงานผลการทดสอบ

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

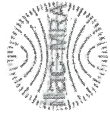
**Customer Name** : บริษัทอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
**Address** : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 083-628-2919, 093-4359779 **E.mail** : royce@ppmthai.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 08/02/2024 **Sampling By#** : KRISANA (1-190-0-0029) **Receive Date** : 08/02/2024 **Report No.** : R 00995/67  
**Analysis Date** : 08-19/02/2024

| Parameter               | Unit                    | Method                                                              | WC 01189/67<br>น้ำเสียจากห้องสุขาในห้อง<br>น้ำเสีย อาคาร B | Standard *              |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                             | 6.8 (25°C)                                                 | 5.0-9.0                 |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                             | 219                                                        | ≤ 30                    |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                        | -                                                          | 0.02 #                  |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D                        | 206                                                        | ≤ 40                    |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D                        | 17                                                         | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> C | 35                                                         | ≤ 35                    |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                          | 2.6 #                                                      | ≤ 1.0                   |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                | 5.4 x 10 <sup>7</sup> #                                    | 7.8 x 10 <sup>6</sup> # |
| Sample Characterization | Observation             | ขุ่นมีตะกอน                                                         | ขุ่นมีตะกอน                                                |                         |

**Remark** : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5520B, 4500-O C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลนี้ใช้เพื่อการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี ข้อมูล การแปลผลทางเคมีและการตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีจะดำเนินการตามมาตรฐาน (เฉพาะที่ระบุเท่านั้น)

**Laboratory Staff** : (Miss: Orawan Sritai)  
**Chemist** : 190-0-0007  
**Approved By** : (Miss: Nittaya Kuntabut)  
**Operations Section Chief 1** : 190-0-0003

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 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตาบพูน อ. อุบล อ. เวียงชัย 13210  
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตาบพูน อ. อุบล อ. เวียงชัย 13210  
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayudhya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
Address : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 093-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 07/03/2024 Sampling By# : รุ่งสกลกร (>190-0-0002) Receive Date : 07/03/2024  
Analysis Date : 07-16/03/2024 Report Date : 16/03/2024 Report No. : R 01656/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                 | WC 02010/67<br>น้ำเสียจากโครงการ<br>น้ำเสียจากครัวเรือน | WC 02010/67<br>น้ำเสียจากโครงการ<br>น้ำเสียจากครัวเรือน | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                | 7.0 (25°C)                                              | 7.5 (25°C)                                              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                                | 102                                                     | 14                                                      | ≤ 30       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                           | -                                                       | 0.01 #                                                  | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D                         | 68                                                      | < 10                                                    | ≤ 40       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D                         | 10                                                      | < 2                                                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB, NH <sub>4</sub> -C | 6                                                       | 52                                                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                             | < 0.10 #                                                | < 0.10 #                                                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                   | 5.4 x 10 <sup>7</sup> #                                 | 3.5 x 10 <sup>6</sup> #                                 | -          |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017, part 5108.4500-O C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017, part 4500-HB  
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  
\* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจากโครงการชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE (อาคารชุด ก)

End Of Report :-

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

๖-190-๐-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๐-0001

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 รายงานผลการทดสอบ

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE  
Address : ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
Contact : ผู้จัดการอาคาร : 093-628-2919, 093-4359779 E-mail : royce@ppmthai.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ROYCE PRIVATE RESIDENCE Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 07/03/2024 Sampling By# : รุ่งสกลกร (>190-0-0002) Receive Date : 07/03/2024  
Analysis Date : 07-16/03/2024 Report Date : 16/03/2024 Report No. : R 01656/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                 | WC 02008/67<br>น้ำเสียจากโครงการ<br>น้ำเสียจากครัวเรือน A และ B | WC 02009/67<br>น้ำเสียจากโครงการ<br>น้ำเสียจากครัวเรือน A และ B | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                                | 7.8 (25°C)                                                      | 6.9 (25°C)                                                      | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                                | 185                                                             | 53                                                              | ≤ 30       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                           | -                                                               | < 0.01 #                                                        | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D                         | 87                                                              | < 10                                                            | ≤ 40       |
| 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-NorgB, NH <sub>4</sub> -C | 8                                                               | 45                                                              | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                             | < 0.10 #                                                        | < 0.10 #                                                        | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                   | 5.4 x 10 <sup>7</sup> #                                         | 7.9 x 10 <sup>6</sup> #                                         | -          |

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017, part 5108.4500-O C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd/2017, part 4500-HB  
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  
\* ข้อมูลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจากโครงการชุด ROYCE PRIVATE RESIDENCE (อาคารชุด ก)

End Of Report :-

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Water Analysis Center Company Limited

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

๖-190-๐-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๐-0001

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 รายงานผลการทดสอบ

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

Page 2 of 2

Page 1 of 2

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรม รอยซ์ PRIVATE RESIDENCE  
**Address :** ถนนซอยศูนย์วิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Contact :** ผู้จัดการอาคาร : 083-628-2919, 093-4359779  
**Sample Type :** Waste water  
**Sampling Date# :** 11/04/2024  
**Analysis Date :** 11-24/04/2024  
**Report Date :** 24/04/2024  
**Report No. :** R 02589/67  
**E-mail :** :royce@ppmthai.com  
**Sampling Method# :** Grab  
**Receive Date :** 11/04/2024  
**Report No. :** R 02589/67

**Customer Name :** นิคมอุตสาหกรรม รอยซ์ PRIVATE RESIDENCE  
**Address :** ถนนซอยศูนย์วิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
**Contact :** ผู้จัดการอาคาร : 083-628-2919, 093-4359779  
**Sample Type :** Waste water  
**Sampling Date# :** 11/04/2024  
**Analysis Date :** 11-24/04/2024  
**Report Date :** 24/04/2024  
**Report No. :** R 02589/67  
**E-mail :** :royce@ppmthai.com  
**Sampling Method# :** Grab  
**Receive Date :** 11/04/2024  
**Report No. :** R 02589/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 03174/67             | WC 03175/67             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 6.8 (25°C)              | 7.5 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                               | 120                     | 16                      | ≤ 30       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                          | -                       | < 0.01 #                | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 341                     | < 10                    | ≤ 40       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | 8                       | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB,NH <sub>4</sub> -C | 28                      | 51                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | < 0.10 #                | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                  | 4.5 x 10 <sup>3</sup> # | 3.5 x 10 <sup>3</sup> # | -          |

| Parameter               | Unit                    | Method                                                                | WC 03172/67             | WC 03173/67             | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                               | 6.9 (25°C)              | 7.6 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 013                                               | 72                      | 38                      | ≤ 30       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                          | -                       | < 0.01 #                | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D                        | 230                     | 18                      | ≤ 40       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D                        | 5                       | < 2                     | ≤ 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N               | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB,NH <sub>4</sub> -C | 16                      | 47                      | ≤ 35       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                                            | < 0.10 #                | < 0.10 #                | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation                                  | 2.4 x 10 <sup>3</sup> # | 2.0 x 10 <sup>3</sup> # | -          |

**Sample Characterization** Observation

**Sample Characterization** Observation

**Remark :** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 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 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  
\* ข้อมูลวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในสิ่งแวดล้อม (ถ้าพบ)

**Remark :** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 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 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  
\* ข้อมูลวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีในสิ่งแวดล้อม (ถ้าพบ)

- End Of Report -

- End Of Report -

**Laboratory Staff**  
(Miss. Waraporn Wanviset)  
Chemist  
~190-~0004

**Laboratory Staff**  
(Miss. Waraporn Wanviset)  
Chemist  
~190-~0004

**Approved By**  
(Mrs. Neeranol Phadungsong)  
General Manager  
~190-~0001

**Approved By**  
(Mrs. Neeranol Phadungsong)  
General Manager  
~190-~0001

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, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

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, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



