

---

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอัคราสุด วิลล่า สาทร  
Address : 99/9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
Contact : คุณอภัย Phone : 02-4392541-3, 086-330-9458 E-mail : villasathorn.ppm@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ วิลล่า สาทร Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 22/02/2024 Sampling By# : MANOP (จ-190-จ-0011) Receive Date : 22/02/2024  
Analysis Date : 22/02/2024-01/03/2024 Report Date : 01/03/2024 Report No. : R 01360/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                         | WC 01669/67<br>น้ำเสียก่อนบำบัด | WC 01667/67<br>น้ำเสียหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                        | 7.7 (25°C)                      | 6.0 (25°C)                         | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                       | 124                             | 18                                 | ≤ 20       |
| Chlorine (Free)         | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                   | -                               | < 0.01 *                           | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D | 45                              | 42                                 | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D | 8                               | 3                                  | ≤ 20       |
| 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>4</sup> *         | 2.2 x 10 <sup>4</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)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและโลหะหนัก (ถ้ามี) กรุณาแนบรายงานการปนเปื้อนสารเคมีและโลหะหนัก (ถ้ามี) พร้อมกัน  
\* End Of Report \*

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

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ณ วันที่รับส่ง 0, วันที่พิมพ์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอัคราสุด วิลล่า สาทร  
Address : 99/9 ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
Contact : คุณอภัย Phone : 02-4392541-3, 086-330-9458 E-mail : villasathorn.ppm@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ วิลล่า สาทร Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 26/01/2024 Sampling By# : JITTAWEE (จ-190-จ-0028) Receive Date : 27/01/2024  
Analysis Date : 27/01/2024-06/02/2024 Report Date : 06/02/2024 Report No. : R 00690/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                         | WC 00816/67<br>น้ำเสียก่อนบำบัด | WC 00818/67<br>น้ำเสียหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                        | 7.2 (25°C)                      | 7.0 (25°C)                         | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                       | 112                             | 10                                 | ≤ 20       |
| Chlorine (Free)         | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                   | -                               | < 0.01 *                           | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D | 561                             | 21                                 | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D | 9                               | < 2                                | ≤ 20       |
| Sulfide                 | mg/L as S <sup>2-</sup> | Iodometric                                     | 4.8 *                           | < 0.10 *                           | ≤ 1.0      |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Standard Total Coliform Fermentation           | 1.7 x 10 <sup>4</sup> *         | 2.4 x 10 <sup>4</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)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและโลหะหนัก (ถ้ามี) กรุณาแนบรายงานการปนเปื้อนสารเคมีและโลหะหนัก (ถ้ามี) พร้อมกัน  
\* End Of Report \*

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

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ณ วันที่รับส่ง 0, วันที่พิมพ์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัทอุตสาหกรรม วิสาหกิจ  
**Address** : 99/9 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองห้าโพธิ์ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10600  
**Contact** : คุณอภัย **Phone** : 02-4392541-3 **E-mail** : villasathorn.ppm@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : บ้านกรวดสามวา **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 19/06/2024 **Sampling By#** : NITHEE (19-06-0027) **Receive Date** : 19/06/2024  
**Analysis Date** : 19-28/06/2024 **Report Date** : 28/06/2024 **Report No.** : R 04202/67

**Customer Name** : บริษัทอุตสาหกรรม วิสาหกิจ  
**Address** : 99/9 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองห้าโพธิ์ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10600  
**Contact** : คุณอภัย **Phone** : 02-4392541-3, 066-330-9458 **E-mail** : villasathorn.ppm@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : บ้านกรวดสามวา **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 15/05/2024 **Sampling By#** : TANAKIT (15-05-0020) **Receive Date** : 15/05/2024  
**Analysis Date** : 15-27/05/2024 **Report Date** : 27/05/2024 **Report No.** : R 03348/67

| Parameter               | Unit                    | Method                                         | WC 05230/67<br>น้ำเสียก่อนบำบัด | WC 06231/67<br>น้ำเสียหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                        | 7.6 (25°C)                      | 7.3 (25°C)                         | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                        | 68                              | 23                                 | ≤ 20       |
| Chlorine (Free)         | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                   | -                               | 0.01 #                             | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D | 22                              | 12                                 | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D | < 2                             | < 2                                | ≤ 20       |
| 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>4</sup> #         | 1.7 x 10 <sup>4</sup> #            | -          |

| Parameter               | Unit                    | Method                                         | WC 04124/67<br>น้ำเสียก่อนบำบัด | WC 04125/67<br>น้ำเสียหลังการบำบัด | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                        | 7.5 (25°C)                      | 7.2 (25°C)                         | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method: TM 041                        | 64                              | 14                                 | ≤ 20       |
| Chlorine (Free)         | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                   | -                               | 0.02 #                             | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D | 33                              | < 10                               | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D | < 2                             | < 2                                | ≤ 20       |
| 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           | 7.9 x 10 <sup>4</sup> #         | 9.3 x 10 <sup>4</sup> #            | -          |

**Sample Characterization** Observation

**Sample Characterization** Observation

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>B  
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, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี (เช่น การทดสอบทางจุลชีววิทยา) จะถูกดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง (จากกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข)

**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<sub>2</sub>B  
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, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี (เช่น การทดสอบทางจุลชีววิทยา) จะถูกดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง (จากกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข)

- End Of Report -

- End Of Report -

**Laboratory Staff** (Miss. Orawan Sritai) Chemist 190-0-0007  
**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 190-0-0001

**Laboratory Staff** (Miss. Orawan Sritai) Chemist 190-0-0007  
**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 190-0-0001

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