

# บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150  
Tel. 0 – 2893-4211-17 Fax : 0 – 2893-4218



SRR NO. 66DV0236

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 13 มกราคม 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 5 มกราคม 2566

Report Reference : R00808/66, R00732/66

## RECOMMENDATION

น้ำเข้าระบบ (Lift Sump) : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS) และปริมาณน้ำมัน/ไขมัน ปกติ และปริมาณไนโตรเจน (TKN) ค่อนข้างสูง

บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 7.40 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย

น้ำออกระบบ (Effluent Tank) : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐาน ปริมาณสารละลายในน้ำประปาเท่ากับ 276 mg/L ปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งจึงเท่ากับ  $704 - 276 = 428$  mg/L ซึ่งผ่านมาตรฐาน

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/01/2566

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 06/01/2566

Analytical Date : 06 - 11/01/2566

Report Date : 12/01/2566

Report No. : R00808/66

| Parameters              | Unit                       | Method                                        | TW00222 /66                | TW00223 /66                        | TW00224 /66                     | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคาร<br>ประเภท ก) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|                         |                            |                                               | น้ำเข้าระบบ<br>(Lift Sump) | บ่อเติมอากาศ<br>(Aeration<br>Tank) | น้ำออกระบบ<br>(Effluent)        |                                             |
| pH                      | -                          | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)               | 7.1                        | 7.2                                | 7.0                             | 5.0 - 9.0                                   |
| * Dissolved Oxygen      | mg/L                       | DO - Meter                                    |                            | 7.40                               |                                 | -                                           |
| BOD                     | mg/L                       | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)                    | 136                        |                                    | 8.7                             | ≤ 20                                        |
| COD                     | mg/L                       | SM 2017 (5220 C)                              | 202                        |                                    | 49                              | -                                           |
| Nitrate Nitrogen        | mg/L as NO <sub>3</sub> -N | SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E) |                            |                                    | 43.40                           | -                                           |
| Total Suspended Solids  | mg/L                       | SM 2017 (2540 D)                              | 72                         |                                    | 12 *                            | ≤ 30                                        |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                       | Based on SM 2017 (2540 C)                     |                            |                                    | 704                             | 500 <sup>xx</sup>                           |
| Oil & Grease            | mg/L                       | SM 2017 (5520 D)                              | 4.5                        |                                    | < 3.0                           | ≤ 20                                        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N                  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)             | 49.7                       |                                    | 5.6                             | ≤ 35                                        |
| * Sulfide               | mg/L as H <sub>2</sub> S   | Iodometric                                    |                            |                                    | < 0.30                          | ≤ 1.0                                       |
| * MLSS                  | mg/L                       | Dried at 103 - 105 °C                         |                            | 19                                 |                                 | -                                           |
| * SV30                  | mL/L                       | Imhoff Cone                                   |                            | < 0.5                              |                                 | -                                           |
| * Settleable Solids     | mL/L                       | Volumetric Test                               |                            |                                    | < 0.5                           | ≤ 0.5                                       |
| * Total Phosphorus      | mg/L as P                  | Stannous Chloride                             | 5.33                       |                                    |                                 | -                                           |
| Sample Condition        |                            | Observation                                   | เหลือถังจุ่ม               | เหลือถัง<br>มีตะกอน<br>แขวนลอย     | เหลือถัง<br>มีตะกอน<br>เล็กน้อย |                                             |

- Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017
2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



12/01/2566



Technical Manager

12/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/01/2566

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 06/01/2566

Analytical Date : 06 - 10/01/2566

Report Date : 11/01/2566

Report No. : R00732/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW00221 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 276         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

11/01/2566



Technical Manager

11/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



SRR NO. 66DV0655

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 15 กุมภาพันธ์ 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

Report Reference : R03457/66, R03073/66

## RECOMMENDATION

- น้ำเข้าระบบ (Lift Sump)** : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS) และปริมาณน้ำมัน/ไขมัน ปกติ และปริมาณไนโตรเจน (TKN) ก่อนข้างสูง
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)** : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 9.20 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย
- น้ำออกระบบ (Effluent Tank)** : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐาน ปริมาณสารละลายในน้ำประปาเท่ากับ 264 mg/L ปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งจึงเท่ากับ  $678 - 264 = 414$  mg/L ซึ่งผ่านมาตรฐาน

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/02/2566

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 04/02/2566

Analytical Date : 04 - 10/02/2566

Report Date : 11/02/2566

Report No. : R03457/66

| Parameters              | Unit                       | Method                                        | TW02773 /66               | TW02774 /66                        | TW02775 /66                     | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคาร<br>ประเภท ก) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|                         |                            |                                               | น้ำเข้ระบบ<br>(Lift Sump) | บ่อเติมอากาศ<br>(Aeration<br>Tank) | น้ำออกระบบ<br>(Effluent)        |                                             |
| pH                      | -                          | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)               | 7.0                       | 6.7                                | 6.7                             | 5.0 - 9.0                                   |
| * Dissolved Oxygen      | mg/L                       | DO - Meter                                    |                           | 9.20                               |                                 | -                                           |
| BOD                     | mg/L                       | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)                    | 178                       |                                    | 14                              | ≤ 20                                        |
| COD                     | mg/L                       | SM 2017 (5220 C)                              | 310                       |                                    | 50                              | -                                           |
| * Nitrate Nitrogen      | mg/L as NO <sub>3</sub> -N | SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E) |                           |                                    | 37.06                           | -                                           |
| Total Suspended Solids  | mg/L                       | SM 2017 (2540 D)                              | 58                        |                                    | 7 *                             | ≤ 30                                        |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                       | Based on SM 2017 (2540 C)                     |                           |                                    | 678                             | 500 <sup>xx</sup>                           |
| Oil & Grease            | mg/L                       | SM 2017 (5520 D)                              | 13.9                      |                                    | < 3.0                           | ≤ 20                                        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N                  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)             | 63.7                      |                                    | 3.2                             | ≤ 35                                        |
| * Sulfide               | mg/L as H <sub>2</sub> S   | Iodometric                                    |                           |                                    | < 0.30                          | ≤ 1.0                                       |
| * MLSS                  | mg/L                       | Dried at 103 - 105 °C                         |                           | 15                                 |                                 | -                                           |
| * SV30                  | mL/L                       | Imhoff Cone                                   |                           | < 0.5                              |                                 | -                                           |
| * Settleable Solids     | mL/L                       | Volumetric Test                               |                           |                                    | < 0.5                           | ≤ 0.5                                       |
| * Total Phosphorus      | mg/L as P                  | Stannous Chloride                             | 5.20                      |                                    |                                 | -                                           |
| Sample Condition        |                            | Observation                                   | เหลือจางขุ่น              | เหลือจาง<br>มีตะกอน<br>เล็กน้อย    | เหลือจาง<br>มีตะกอน<br>เล็กน้อย |                                             |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Analyst  
11/02/2566Technical Manager  
11/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/02/2566

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 04/02/2566

Analytical Date : 04 - 07/02/2566

Report Date : 08/02/2566

Report No. : R03073/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW02776 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 264         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

08/02/2566



Technical Manager

08/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



SRR NO. 66DV1044

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 17 มีนาคม 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 7 มีนาคม 2566

Report Reference : R05970-71/66

## RECOMMENDATION

- น้ำเข้าระบบ (Lift Sump) : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS) และปริมาณน้ำมัน/ไขมัน ปกติ และปริมาณไนโตรเจน (TKN) ก่อนข้างสูง
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 5.13 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย
- น้ำออกระบบ (Effluent Tank) : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐาน ปริมาณสารละลายในน้ำประปาเท่ากับ 204 mg/L ปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งจึงเท่ากับ  $660 - 204 = 456$  mg/L ซึ่งผ่านมาตรฐาน

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 07/03/2566

Received Date : 08/03/2566

Report Date : 15/03/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:30 น.

Analytical Date : 08 - 14/03/2566

Report No. : R05971/66

| Parameters              | Unit                       | Method                                        | TW05140 /66                | TW05141 /66                        | TW05142 /66                  | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคาร<br>ประเภท ก) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
|                         |                            |                                               | น้ำเข้าระบบ<br>(Lift Sump) | บ่อเติมอากาศ<br>(Aeration<br>Tank) | น้ำออกระบบ<br>(Effluent)     |                                             |
| pH                      | -                          | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)               | 7.0                        | 6.8                                | 6.8                          | 5.0 - 9.0                                   |
| * Dissolved Oxygen      | mg/L                       | DO - Meter                                    |                            | 5.13                               |                              | -                                           |
| BOD                     | mg/L                       | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)                    | 125                        |                                    | 13                           | ≤ 20                                        |
| COD                     | mg/L                       | SM 2017 (5220 C)                              | 257                        |                                    | 56                           | -                                           |
| * Nitrate Nitrogen      | mg/L as NO <sub>3</sub> -N | SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E) |                            |                                    | 37.74                        | -                                           |
| Total Suspended Solids  | mg/L                       | SM 2017 (2540 D)                              | 66                         |                                    | 14 *                         | ≤ 30                                        |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                       | Based on SM 2017 (2540 C)                     |                            |                                    | 660                          | 500 <sup>xx</sup>                           |
| Oil & Grease            | mg/L                       | SM 2017 (5520 D)                              | 6.3                        |                                    | < 3.0                        | ≤ 20                                        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N                  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)             | 50.4                       |                                    | 3.5                          | ≤ 35                                        |
| * Sulfide               | mg/L as H <sub>2</sub> S   | Iodometric                                    |                            |                                    | < 0.30                       | ≤ 1.0                                       |
| * MLSS                  | mg/L                       | Dried at 103 - 105 °C                         |                            | 18                                 |                              | -                                           |
| * SV30                  | mL/L                       | Imhoff Cone                                   |                            | < 0.5                              |                              | -                                           |
| * Settleable Solids     | mL/L                       | Volumetric Test                               |                            |                                    | < 0.5                        | ≤ 0.5                                       |
| * Total Phosphorus      | mg/L as P                  | Stannous Chloride                             | 4.93                       |                                    |                              | -                                           |
| Sample Condition        |                            | Observation                                   | เหลืองขุ่น                 | เหลือง<br>มีตะกอน<br>น้ำตาล        | เหลือง<br>มีตะกอน<br>แขวนลอย |                                             |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \*" on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เกินกว่าปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Analyst

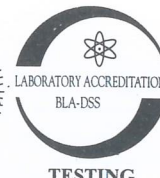
15/03/2566

Technical Manager

15/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/03/2566

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 08/03/2566

Analytical Date : 08 - 14/03/2566

Report Date : 15/03/2566

Report No. : R05970/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW05139 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 204         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Technical Manager

15/03/2566

15/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

SRR NO. 66DV1340

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 17 เมษายน 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 3 เมษายน 2566

Report Reference : R08099/66, R07962/66

## RECOMMENDATION

- น้ำเข้าระบบ (Lift Sump)** : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS) และปริมาณน้ำมัน/ไขมัน ปกติ และปริมาณไนโตรเจน (TKN) ก่อนข้างสูง
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)** : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 5.63 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย
- น้ำออกระบบ (Effluent Tank)** : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐาน ปริมาณสารละลายในน้ำประปาเท่ากับ 242 mg/L ปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งจึงเท่ากับ  $554 - 242 = 312$  mg/L ซึ่งผ่านมาตรฐาน

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 03/04/2566

Received Date : 04/04/2566

Report Date : 12/04/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:30 น.

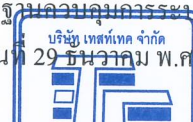
Analytical Date : 04 - 10/04/2566

Report No. : R08099/66

| Parameters              | Unit                       | Method                            | TW07262 /66               | TW07263 /66                     | TW07264 /66                     | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคาร<br>ประเภท ก) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
|                         |                            |                                   | น้ำเข้ระบบ<br>(Lift Sump) | บ่อเติมอากาศ<br>(Aeration Tank) | น้ำออกระบบ<br>(Effluent)        |                                             |
| pH                      | -                          | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)   | 7.0                       | 6.7                             | 6.5                             | 5.0 - 9.0                                   |
| * Dissolved Oxygen      | mg/L                       | DO - Meter                        |                           | 5.63                            |                                 | -                                           |
| BOD                     | mg/L                       | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)        | 102                       |                                 | 8.4                             | ≤ 20                                        |
| COD                     | mg/L                       | SM 2017 (5220 C)                  | 241                       |                                 | 40                              | -                                           |
| * Nitrate Nitrogen      | mg/L as NO <sub>3</sub> -N | SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E) |                           |                                 | 23.79                           | -                                           |
| Total Suspended Solids  | mg/L                       | SM 2017 (2540 D)                  | 107                       |                                 | 7 *                             | ≤ 30                                        |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                       | Based on SM 2017 (2540 C)         |                           |                                 | 554                             | 500 <sup>xx</sup>                           |
| Oil & Grease            | mg/L                       | SM 2017 (5520 D)                  | 9.1                       |                                 | < 3.0                           | ≤ 20                                        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N                  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 48.3                      |                                 | 2.8                             | ≤ 35                                        |
| * Sulfide               | mg/L as H <sub>2</sub> S   | Iodometric                        |                           |                                 | < 0.30                          | ≤ 1.0                                       |
| * MLSS                  | mg/L                       | Dried at 103 - 105 °C             |                           | 11                              |                                 | -                                           |
| * SV30                  | mL/L                       | Imhoff Cone                       |                           | < 0.5                           |                                 | -                                           |
| * Settleable Solids     | mL/L                       | Volumetric Test                   |                           |                                 | < 0.5                           | ≤ 0.5                                       |
| * Total Phosphorus      | mg/L as P                  | Stannous Chloride                 | 4.53                      |                                 |                                 | -                                           |
| Sample Condition        |                            | Observation                       | เหลือจางขึ้น              | เหลือจาง<br>มีตะกอน<br>เล็กน้อย | เหลือจาง<br>มีตะกอน<br>เล็กน้อย |                                             |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Technical Manager

12/04/2566

12/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/04/2566

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 04/04/2566

Analytical Date : 04 - 07/04/2566

Report Date : 08/04/2566

Report No. : R07962/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW07261 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 242         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

08/04/2566

Technical Manager

08/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

SRR NO. 66DV1696

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 15 พฤษภาคม 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤษภาคม 2566

Report Reference : R10770/66

## RECOMMENDATION

- น้ำเข้าระบบ (Lift Sump) : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS), ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และปริมาณไนโตรเจน (TKN) ปกติ
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 4.99 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย
- น้ำออกระบบ (Effluent Tank) : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐาน

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/05/2566

Received Date : 03/05/2566

Report Date : 12/05/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:00 น.

Analytical Date : 03 - 10/05/2566

Report No. : R10770/66

| Parameters              | Unit                       | Method                            | TW09670 /66                | TW09671 /66                        | TW09672 /66              | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคาร<br>ประเภท ก) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                         |                            |                                   | น้ำเข้าระบบ<br>(Lift Sump) | บ่อเติมอากาศ<br>(Aeration<br>Tank) | น้ำออกระบบ<br>(Effluent) |                                             |
| pH                      | -                          | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)   | 7.1                        | 7.1                                | 7.2                      | 5.0 - 9.0                                   |
| * Dissolved Oxygen      | mg/L                       | DO - Meter                        |                            | 4.99                               |                          | -                                           |
| BOD                     | mg/L                       | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)        | 48                         |                                    | 11                       | ≤ 20                                        |
| COD                     | mg/L                       | SM 2017 (5220 C)                  | 150                        |                                    | 38 *                     | -                                           |
| * Nitrate Nitrogen      | mg/L as NO <sub>3</sub> -N | SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> E)  |                            |                                    | 24.41                    | -                                           |
| Total Suspended Solids  | mg/L                       | SM 2017 (2540 D)                  | 20                         |                                    | 10 *                     | ≤ 30                                        |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                       | Based on SM 2017 (2540 C)         |                            |                                    | 474                      | 500 <sup>xx</sup>                           |
| Oil & Grease            | mg/L                       | SM 2017 (5520 D)                  | 7.0                        |                                    | < 3.0                    | ≤ 20                                        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N                  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 25.2                       |                                    | 7.0                      | ≤ 35                                        |
| * Sulfide               | mg/L as H <sub>2</sub> S   | Iodometric                        |                            |                                    | < 0.30                   | ≤ 1.0                                       |
| * MLSS                  | mg/L                       | Dried at 103 - 105 °C             |                            | 10                                 |                          | -                                           |
| * SV30                  | mL/L                       | Imhoff Cone                       |                            | < 0.5                              |                          | -                                           |
| * Settleable Solids     | mL/L                       | Volumetric Test                   |                            |                                    | < 0.5                    | ≤ 0.5                                       |
| * Total Phosphorus      | mg/L as P                  | Stannous Chloride                 | 2.60                       |                                    |                          | -                                           |
| Sample Condition        |                            | Observation                       | เหลือจางขึ้น               | เหลือจาง<br>มีตะกอน<br>เล็กน้อย    | เหลือจางใส               |                                             |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



Technical Manager

12/05/2566

12/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/05/2566

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 03/05/2566

Analytical Date : 03 - 05/05/2566

Report Date : 06/05/2566

Report No. : R10377/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW09673 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 230         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Technical Manager

06/05/2566

06/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

# บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150

Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



SRR NO. 66DV2078

Messrs : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Factory Site : S OASIS Date : 15 มิถุนายน 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566

Report Reference : R13318/66

## RECOMMENDATION

- น้ำเข้าระบบ (Lift Sump) : ค่า pH ปกติ ค่าความสกปรก (BOD), ปริมาณตะกอนแขวนลอย (TSS), ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และปริมาณไนโตรเจน (TKN) ปกติ
- บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) : ค่า pH ปกติ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เพียงพอ วัดได้ 4.46 mg/L ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์น้อย
- น้ำออกระบบ (Effluent Tank) : คุณภาพน้ำหลังบำบัดมีค่าผ่านตามมาตรฐาน

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนเกษม แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Date : 01/06/2566

Received Date : 02/06/2566

Report Date : 13/06/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:00 น.

Analytical Date : 02 - 12/06/2566

Report No. : R13318/66

| Parameters              | Unit                       | Method                            | TW12169 /66               | TW12170 /66                         | TW12171 /66                      | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคาร<br>ประเภท ก) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|                         |                            |                                   | น้ำเข้ระบบ<br>(Lift Sump) | บ่อบำบัดอากาศ<br>(Aeration<br>Tank) | น้ำออกระบบ<br>(Effluent)         |                                             |
| pH                      | -                          | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)   | 6.8                       | 6.9                                 | 6.9                              | 5.0 - 9.0                                   |
| * Dissolved Oxygen      | mg/L                       | DO - Meter                        |                           | 4.46                                |                                  | -                                           |
| BOD                     | mg/L                       | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)        | 151                       |                                     | 17                               | ≤ 20                                        |
| COD                     | mg/L                       | SM 2017 (5220 C)                  | 276                       |                                     | 45                               | -                                           |
| * Nitrate Nitrogen      | mg/L as NO <sub>3</sub> -N | SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E) |                           |                                     | 22.24                            | -                                           |
| Total Suspended Solids  | mg/L                       | SM 2017 (2540 D)                  | 57                        |                                     | 10 *                             | ≤ 30                                        |
| Total Dissolved Solids  | mg/L                       | Based on SM 2017 (2540 C)         |                           |                                     | 472                              | 500 <sup>xx</sup>                           |
| Oil & Grease            | mg/L                       | SM 2017 (5520 D)                  | 12.9                      |                                     | < 3.0                            | ≤ 20                                        |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N                  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 37.1                      |                                     | 4.2                              | ≤ 35                                        |
| * Sulfide               | mg/L as H <sub>2</sub> S   | Iodometric                        |                           |                                     | < 0.30                           | ≤ 1.0                                       |
| * MLSS                  | mg/L                       | Dried at 103 - 105 °C             |                           | 14                                  |                                  | -                                           |
| * SV30                  | mL/L                       | Imhoff Cone                       |                           | < 0.5                               |                                  | -                                           |
| * Settleable Solids     | mL/L                       | Volumetric Test                   |                           |                                     | < 0.5                            | ≤ 0.5                                       |
| * Total Phosphorus      | mg/L as P                  | Stannous Chloride                 | 5.13                      |                                     |                                  | -                                           |
| Sample Condition        |                            | Observation                       | เหลืองขุ่น                | เหลืองขุ่น<br>มีตะกอน<br>น้ำตาล     | เหลืองขุ่น<br>มีตะกอน<br>แขวนลอย |                                             |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

13/06/2566

Technical Manager

13/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โครงการ S OASIS

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/06/2566

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 02/06/2566

Analytical Date : 02 - 08/06/2566

Report Date : 09/06/2566

Report No. : R12981/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW12168 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 226         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

09/06/2566



Technical Manager

09/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.