

ภาคผนวกที่ 3  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ภาคผนวกที่ 3-1  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 475/2567

Job No. : PCL 0299-07/67

Report Date : July 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)

Sampling Time : 02:00 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Jaruwat Naknan

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 3, 2024

Received Date : July 4, 2024

Analytical Date : July 4-19, 2024

Sample ID No. : 038/07/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>(1)</sup>                               | Result               |
|------------------|---------------------------|------------|---|----------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.2                  |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 135                  |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 120                  |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 198                  |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 1.3                  |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | 5.7                  |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | 5.2                  |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 92.96 <sup>1/</sup>  |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 92,000 <sup>1/</sup> |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 54,000 <sup>1/</sup> |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลืองใส มีตะกอน     |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 258 mg/l)

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>(1)</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 475/2567

Job No. : PCL 0299-07/67

Report Date : July 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)

Sampling Time : 02:02 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Jaruwat Naknan

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 3, 2024

Received Date : July 4, 2024

Analytical Date : July 4-19, 2024

Sample ID No. : 039/07/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result                    | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.8                       | 5-9                    | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 19.8                      | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 61.4                      | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 180                       | ≤500                   | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 1.3                       | ≤0.5                   | pass                     |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                        | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                        | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 87.92 <sup>2/</sup>       | ≤35                    | fail                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 9,200 <sup>2/</sup>       | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 16,000 <sup>2/</sup>      | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 258 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 475/2567

Job No. : PCL 0299-07/67

Report Date : July 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

Sampling Time : 02:30 p.m.

Sampling Date : July 3, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : July 4, 2024

Sampling By : Mr. Jaruwat Naknan

Analytical Date : July 4-19, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 037/07/67

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result               | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.6                  | 5-9                    | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 10.0                 | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 16.6                 | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 244                  | ≤500                   | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | <0.1                 | ≤0.5                   | pass                     |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                   | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                   | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 57.68 <sup>2/</sup>  | ≤35                    | fail                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 35,000 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 24,000 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือใส มีตะกอน      |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 258 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 661/2567

Job No. : PCL 0299-08/67

Report Date : August 22, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)

Sampling Time : 03:00 p.m.

Sampling Date : August 5, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : August 6, 2024

Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Analytical Date : August 6-22, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sample ID No. : 077/08/67

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                                  | Result                      |
|------------------|---------------------------|------------|--|-----------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                                  | 7.1                         |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method<br>(5210 B. & 4500-O C.) | 110                         |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                      | 97.4                        |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C  | 343                         |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)  | 0.8                         |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                    | 1.9                         |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)             | <5                          |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method  | 35.84 <sup>1/</sup>         |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method  | 16,000 <sup>1/</sup>        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method  | 9,200 <sup>1/</sup>         |
| Sample Condition |                           |            |  | เหลือียงขุน มีตะกอน มีกลิ่น |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 142 mg/l)

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 661/2567

Job No. : PCL 0299-08/67

Report Date : August 22, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)

Sampling Time : 02:50 p.m.

Sampling Date : August 5, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : August 6, 2024

Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Analytical Date : August 6-22, 2024

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sample ID No. : 078/08/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.6                 | 5.0-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 19.8                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 44.9                | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 275                 | ≤500                   | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | <0.1                | ≤0.5                   | pass                     |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 70.00 <sup>2/</sup> | ≤35                    | fail                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 1,600 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 920 <sup>2/</sup>   | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือถัง มีตะกอน    |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 142 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 661/2567

Job No. : PCL 0299-08/67

Report Date : August 22, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสภาพน้ำ)

Sampling Time : 02:45 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 5, 2024

Received Date : August 6, 2024

Analytical Date : August 6-22, 2024

Sample ID No. : 076/08/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result                  | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.4                     | 5.0-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 14.5                    | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 16.3                    | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 308                     | ≤500                   | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | <0.1                    | ≤0.5                   | pass                     |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                      | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                      | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 31.92 <sup>2/</sup>     | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 9,200 <sup>2/</sup>     | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 5,400 <sup>2/</sup>     | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือใส มีตะกอน มีกลิ่น |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 142 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 729/2567  
Job No. : PCL 0299-09/67  
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ป้อมปรับสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 11:47 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 3, 2024  
Received Date : September 4, 2024  
Analytical Date : September 4-13, 2024  
Sample ID No. : 028/09/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result                    |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.2                       |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 95.0                      |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 65.2                      |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 293                       |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 0.1                       |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | 1.2                       |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | 5.0                       |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 36.96 <sup>1/</sup>       |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 5,400 <sup>1/</sup>       |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 3,500 <sup>1/</sup>       |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือกุ้ง มีตะกอน มีกลิ่น |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 160 mg/l)

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 729/2567  
Job No. : PCL 0299-09/67  
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)  
Sampling Time : 11:52 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 3, 2024  
Received Date : September 4, 2024  
Analytical Date : September 4-13, 2024  
Sample ID No. : 029/09/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>(1)</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.5                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 19.5                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 58.8                | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 285                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 0.1                 | -                      | pass                     |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    |                          |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 34.72 <sup>2/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 3,500 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 2,400 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือขุ่น มีตะกอน   |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 160 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>(1)</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 729/2567  
Job No. : PCL 0299-09/67  
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 12:00 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 3, 2024  
Received Date : September 4, 2024  
Analytical Date : September 4-13, 2024  
Sample ID No. : 027/09/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.3                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 11.0                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 29.7                | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 194                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | <0.1                | -                      | pass                     |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 17.92 <sup>2/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 5,400 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 3,500 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือใส มีตะกอน     |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 160 mg/l)  
<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 862/2567  
Job No. : PCL 0299-10/67  
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 03:17 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Surasak Saosung  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 3, 2024  
Received Date : October 4, 2024  
Analytical Date : October 4-21, 2024  
Sample ID No. : 039/10/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                                  | Result                     |
|------------------|---------------------------|------------|--|----------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                                  | 7.0                        |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method<br>(5210 B. & 4500-O C.) | 141                        |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                      | 321                        |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C  | 289                        |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)  | 10.7                       |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                    | 1.3                        |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)             | 13.2                       |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method  | 373.33 <sup>1/</sup>       |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method  | 3,500 <sup>1/</sup>        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method  | 2,800 <sup>1/</sup>        |
| Sample Condition |                           |            |  | เหลือกลิ่น มีตะกอน มีกลิ่น |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 150 mg/l)

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 862/2567

Job No. : PCL 0299-10/67

Report Date : October 21, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)

Sampling Time : 03:24 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 3, 2024

Received Date : October 4, 2024

Analytical Date : October 4-21, 2024

Sample ID No. : 038/10/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.2                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 16.8                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 100                 | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 204                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 2.6                 | -                      | -                        |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 35.00 <sup>1/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 220 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 170 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือถัง มีตะกอน    |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 150 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)


(Mr. Rnus Faktto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 862/2567

Job No. : PCL 0299-10/67

Report Date : October 21, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

Sampling Time : 03:31 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 3, 2024

Received Date : October 4, 2024

Analytical Date : October 4-21, 2024

Sample ID No. : 040/10/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.3                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 18.0                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 26.7                | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 210                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 0.1                 | -                      | -                        |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 26.60 <sup>1/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 170 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 130 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือใส มีตะกอน     |                        |                          |

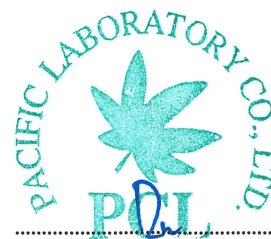
Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 150 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 979/2567  
Job No. : PCL 0299-11/67  
Report Date : November 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 01:55 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 8, 2024  
Received Date : November 11, 2024  
Analytical Date : November 11-26, 2024  
Sample ID No. : 129/11/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result                     |
|------------------|---------------------------|------------|---|----------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.2                        |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 135                        |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 317                        |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 259                        |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 10.1                       |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | 2.2                        |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | 8.8                        |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 112.00 <sup>1/</sup>       |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 1,700 <sup>1/</sup>        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 1,300 <sup>1/</sup>        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 158 mg/l)

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 979/2567  
Job No. : PCL 0299-11/67  
Report Date : November 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ เอสพี มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)  
Sampling Time : 01:48 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 8, 2024  
Received Date : November 11, 2024  
Analytical Date : November 11-26, 2024  
Sample ID No. : 130/11/67

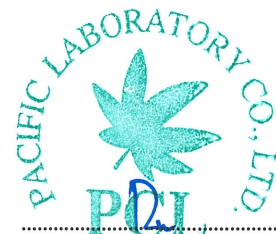
| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.4                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 19.8                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 37.3                | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 216                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 0.6                 | -                      | -                        |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 29.87 <sup>1/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 110 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 79 <sup>1/</sup>    | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือถัง มีตะกอน    |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 158 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท เอสเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 979/2567  
Job No. : PCL 0299-11/67  
Report Date : November 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 01:40 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 8, 2024  
Received Date : November 11, 2024  
Analytical Date : November 11-26, 2024  
Sample ID No. : 128/11/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.5                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 13.8                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 17.3                | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 172                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | <0.1                | -                      | -                        |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 22.40 <sup>1/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 920 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 540 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือใส มีตะกอน     |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 158 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1115/2567  
Job No. : PCL 0299-12/67  
Report Date : December 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 11:50 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 11, 2024  
Received Date : December 12, 2024  
Analytical Date : December 12-26, 2024  
Sample ID No. : 146/12/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                                  | Result                    |
|------------------|---------------------------|------------|--|---------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                                  | 7.4                       |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method<br>(5210 B. & 4500-O C.) | 65.0                      |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                      | 48.6                      |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C  | 283                       |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)  | 0.6                       |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                    | 2.4                       |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)             | 6.6                       |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method  | 47.60 <sup>1/</sup>       |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method  | 1,600 <sup>1/</sup>       |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method  | 920 <sup>1/</sup>         |
| Sample Condition |                           |            |  | เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1115/2567  
Job No. : PCL 0299-12/67  
Report Date : December 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)  
Sampling Time : 11:35 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 11, 2024  
Received Date : December 12, 2024  
Analytical Date : December 12-26, 2024  
Sample ID No. : 147/12/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.4                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 17.5                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 44.0                | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 186                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | 0.3                 | -                      | -                        |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 53.20 <sup>1/</sup> | ≤35                    | fail                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 6.8 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 4.5 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือขุ่น มีตะกอน   |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1115/2567  
Job No. : PCL 0299-12/67  
Report Date : December 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)  
Sampling Time : 11:58 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 11, 2024  
Received Date : December 12, 2024  
Analytical Date : December 12-26, 2024  
Sample ID No. : 145/12/67

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>(1)</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500-H+ B.)                               | 7.5                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 12.0                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | <10                 | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 152                 | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids (2540 F.)                                     | <0.1                | -                      | -                        |
| 6.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S2- F.)                                 | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 7.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 8.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro Kjeldahl Method   | 31.50 <sup>1/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 4.5 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 2.0 <sup>1/</sup>   | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลือใส มีตะกอน     |                        |                          |

Remark : ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>(1)</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 475/2567

Job No. : PCL 0299-07/67

Report Date : July 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น

Sampling Time : 01:50 p.m.

Sampling Date : July 3, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : July 4, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : July 4-19, 2024

Sampling By : Mr. Jaruwat Naknan

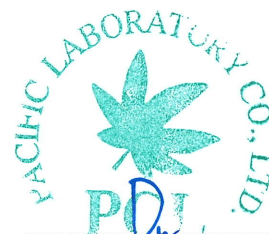
Sampling ID No. : 042/07/67

Analyzed By : Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : &lt;1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>[1]</sup> Base on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF.Edition 23<sup>rd</sup> 2017

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 475/2567

Job No. : PCL 0299-07/67

Report Date : July 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๓/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

Sampling Time : 01:52 p.m.

Sampling Date : July 3, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : July 4, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : July 4-19, 2024

Sampling By : Mr. Jaruwat Naknan

Sampling ID No. : 041/07/67

Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

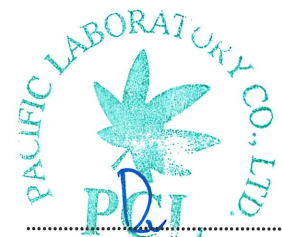
Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Base on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF.Edition 23<sup>rd</sup> 2017



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 661/2567

Job No. : PCL 0299-08/67

Report Date : August 22, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น

Sampling Time : 02:37 p.m.

Sampling Date : August 5, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : August 6, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : August 6-22, 2024

Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling ID No. : 080/08/67

Analyzed By : Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : &lt;1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>[1]</sup> Base on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF.Edition 23<sup>rd</sup> 2017

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 661/2567

Job No. : PCL 0299-08/67

Report Date : August 22, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก

Sampling Time : 02:40 p.m.

Sampling Date : August 5, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : August 6, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : August 6-22, 2024

Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling ID No. : 081/08/67

Analyzed By : Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>(1)</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : &lt;1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>(1)</sup> Base on Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF.Edition 23<sup>rd</sup> 2017

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 729/2567  
Job No. : PCL 0299-09/67  
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
Sampling Time : 12:28 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Mr. Janwit Meepan  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 3, 2024  
Received Date : September 4, 2024  
Analytical Date : September 4-13, 2024  
Sampling ID No. : 031/09/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 729/2567  
Job No. : PCL 0299-09/67  
Report Date : September 13, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก  
Sampling Time : 12:27 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 3, 2024  
Received Date : September 4, 2024  
Analytical Date : September 4-13, 2024  
Sampling ID No. : 032/09/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>[1]</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                     |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ตรวจไม่พบ               |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ               |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ               |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ               |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                         |

Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 862/2567  
Job No. : PCL 0299-10/67  
Report Date : October 21, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
Sampling Time : 03:08 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Surasak Saosung  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 3, 2024  
Received Date : October 4, 2024  
Analytical Date : October 4-21, 2024  
Sampling ID No. : 043/10/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | CFU/ml     | Pour Plate                        | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 862/2567

Job No. : PCL 0299-10/67

Report Date : October 21, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗

Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐

Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก

Sampling Time : 03:06 p.m.

Sampling Date : October 3, 2024

Sampling Method : Grab

Received Date : October 4, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Analytical Date : October 4-21, 2024

Sampling By : Mr. Surasak Saosung

Sampling ID No. : 042/10/67

Analyzed By : Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | CFU/ml     | Pour Plate                        | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : &lt;1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 979/2567  
Job No. : PCL 0299-11/67  
Report Date : November 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
Sampling Time : 01:37 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 8, 2024  
Received Date : November 11, 2024  
Analytical Date : November 11-26, 2024  
Sampling ID No. : 132/11/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | CFU/ml     | Pour Plate                        | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 979/2567  
Job No. : PCL 0299-11/67  
Report Date : November 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
Sampling Time : 01:34 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 8, 2024  
Received Date : November 11, 2024  
Analytical Date : November 11-26, 2024  
Sampling ID No. : 133/11/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | CFU/ml     | Pour Plate                        | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

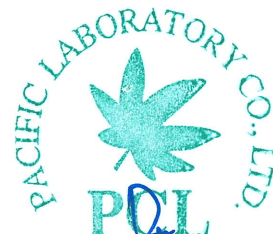
Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1115/2567  
Job No. : PCL 0299-12/67  
Report Date : December 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ เอสพีซี มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น  
Sampling Time : 10:40 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 11, 2024  
Received Date : December 12, 2024  
Analytical Date : December 12-26, 2024  
Sampling ID No. : 149/12/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท เอสเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1115/2567  
Job No. : PCL 0299-12/67  
Report Date : December 26, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอ เอสเปซ มี สุขุมวิท ๗๗  
Address : เลขที่ ๒๓๖๓ ซอยอ่อนนุช ๓๗/๑ แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐  
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก  
Sampling Time : 10:42 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Pongsatorn khampee  
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 11, 2024  
Received Date : December 12, 2024  
Analytical Date : December 12-26, 2024  
Sampling ID No. : 150/12/67

| Item             | Parameter                     | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup> | Result             | Standard <sup>1/</sup> |
|------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.               | Total Coliform Bacteria       | MPN/100 ml | MPN Test Method                   | <1.8 <sup>2/</sup> | ≤10                    |
| 2.               | Fecal Coliform Bacteria       | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 3.               | <i>Staphylococcus Aureus</i>  | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 4.               | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CFU/ml     | Membrane Filter Technique Method  | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| 5.               | <i>E.coli</i>                 | CFU/ml     | Pour Plate                        | ND <sup>2/</sup>   | ตรวจไม่พบ              |
| Sample Condition |                               |            |                                   | ใส                 |                        |

Remark : <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

<sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท เอสเปซ แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)



(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4  
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





## ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอานัส พักโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวสุกฤตา ศุภรส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๒

๓) นายโอชา บุญเชิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาววิภาวรรณ โพธิ์ศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวชุติมา พรายงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๖

๗) นายสรารุช นิลนิตย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๗

๘) นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๘

๙) นางสาวนิสาร์ตัน พุ่มสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๙

๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศราวุธ นิมนวล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๐

๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธนากรณ์ หานันท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาววาสนา เจริญตา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวอรชฎา พลธิราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวไอลดา มาราวี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๗

๘) นายสุรศักดิ์ เสาสูง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๘

๙) นายอริญชัย แสงจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๙

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑๐) นางสาวนัตตา เกษดี       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวภริมย์ญา อาดำ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขขำ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายสุเมธ ภาที           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นายอนุชา นุชแป้น        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายจรรุวัฒน์ หนักแน่น   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายพงศธร คัมภีร์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุขสีทอง  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวนิตยา เห่งกระโทก  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๐ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๖๕

ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 11 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|---------------------------|---|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup>        |
| 2        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>               |
| 3        | Color                     | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup> |
| 4        | Free Chlorine             | Iodometric Method <sup>[3]</sup>                                |
| 5        | Hexavalent Chromium       | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                              |
| 6        | Oil & Grease              | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>      |
| 7        | pH                        | Electrometric Method <sup>[3]</sup>                             |
| 8        | Sulfide                   | Iodometric Method <sup>[3]</sup>                                |
| 9        | Temperature               | Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>                     |
| 10       | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>                                  |
| 11       | Total Suspended Solids    | Dried from 103 to 105 °C <sup>[3]</sup>                         |

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์                       |
|----------|----------|-------------------------------------|
| 1        | pH       | Electrometric Method <sup>[3]</sup> |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-----------------------------|--|
| 1        | Carbon monoxide             | Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>                          |
| 2        | Cresol                      | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>       |
| 3        | Hydrogen Sulfide            | Absorption Sampling, Iodometric Method                               |
| 4        | Opacity                     | Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>                                   |
| 5        | Oxides of Nitrogen          | Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[4]</sup>     |
| 6        | Sulfur Dioxide              | Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup> |
| 7        | Sulfuric Acid               | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup> |
| 8        | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>               |
| 9        | Xylene                      | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>       |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 1        | pH       | Electrometric Method <sup>[1,5,6,7]</sup> <span style="color: blue;">วิธีวัด</span> |

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๕ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑๓ ราย ได้แก่

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวศุภัตติญา ปันฟู   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑ |
| ๒) นางสาวปัทมา เสรีจตุระ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒ |
| ๓) นายอิทธิพล สีใส         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓ |
| ๔) นางสาววิภาดา มาลัย      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๔ |
| ๕) นางสาวชนิสรา เจริญพานิช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๕ |
| ๖) นางสาวอนัญญา วาหารักษ์  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๖ |
| ๗) นางสาวอุดมพร สีลาทอน    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๗ |
| ๘) นายวิฑูรย์ กองเพชร      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๘ |
| ๙) นายพีรวัฒน์ วิมลใส      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๙ |
| ๑๐) นายพาทีศ นิยมดุสิต     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๐ |
| ๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๑ |
| ๑๒) นายศุภณัฐ ชุมพันธ์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๒ |
| ๑๓) นางสาวอนุธิดา โถน้อย   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๓ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวก็อจี   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียะ ยีชา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอีรา สาแม         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวซารีนา บัวซ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรั๊กกีส์ หะยีกาจิ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนร์โซเฟีย มะนอ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี           | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------------------|--|
| 1        | Arsenic                   | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>  |
| 2        | Barium                    | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>  |
| 3        | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup> |
| 4        | Cadmium                   | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>  |
| 5        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>  |
| 6        | Color                     | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>  |
| 7        | Copper                    | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>  |
| 8        | Cyanide                   | Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>   |
| 9        | Formaldehyde              | Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>   |
| 10       | Free Chlorine             | DPD Colorimetric Method <sup>[2]</sup>   |
| 11       | Hexavalent Chromium       | Colorimetric Method <sup>[2]</sup>   |
| 12       | Lead                      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>  |
| 13       | Manganese                 | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>  |
| 14       | Mercury                   | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>  |
| 15       | Nickel                    | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>  |
| 16       | Oil & Grease              | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>   |
| 17       | pH                        | Electrometric Method <sup>[2]</sup>  |
| 18       | Phenols                   | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup><br>2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>  |
| 19       | Selenium                  | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>  |
| 20       | Sulfide                   | Iodometric Method <sup>[2]</sup>   |
| 21       | Temperature               | Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>  |
| 22       | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>   |

3mg/l

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-------------------------|--|
| 23       | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>   |
| 24       | Total Suspended Solids  | Dried from 103-105 °C <sup>[2]</sup>   |
| 25       | Trivalent Chromium      | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup> |
| 26       | Zinc                    | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup><br>สมุ                               |

#### เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.