

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

| | |
|--------------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : July 3, 2024 |
| Sampling Time | : 12.15 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Received Date | : July 4, 2024 |
| Analytical Date | : July 4-19, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment |
| Sample Code | : JUL24-045 |
| Report No. | : LAB2407013 |
| Report Date | : July 24, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|----------------------------|------|---|-----------------------|----------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.0 | - |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 24 | - |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | <10 | - |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B | <5 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 20 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-ก-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

| | |
|-------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (คันธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) |
| Sampling Date | : July 3, 2024 |
| Sampling Time | : 12.15 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Received Date | : July 4, 2024 |
| Analytical Date | : July 4-19, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment |
| Sample Code | : JUL24-045 |
| Report No. | : LAB2407013 |
| Report Date | : July 24, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|----------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E) | >160,000 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 12.03 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2024 | Sample Code | : JUL24-046 |
| Analytical Date | : July 4-19, 2024 | Report No. | : LAB2407013 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 24, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.5 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 4 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 6 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-จ-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 12.03 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2024 | Sample Code | : JUL24-046 |
| Analytical Date | : July 4-19, 2024 | Report No. | : LAB2407013 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 24, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E) | 490 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 1.73 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 11.55 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2024 | Sample Code | : JUL24-047 |
| Analytical Date | : July 4-19, 2024 | Report No. | : LAB2407013 |
| Sample Condition | : Clear Green, Little Sediment | Report Date | : July 24, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.4 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 12 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 13 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-ก-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasomsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 11.55 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2024 | Sample Code | : JUL24-047 |
| Analytical Date | : July 4-19, 2024 | Report No. | : LAB2407013 |
| Sample Condition | : Clear Green, Little Sediment | Report Date | : July 24, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E) | 24,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.75 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E) | 0.89 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | |
|-------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : August 7, 2024 |
| Sampling Time | : 15.12 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |

| | |
|------------------|--|
| Received Date | : August 14, 2024 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell |
| Sample Code | : AUG24-079 |
| Report No. | : LAB2408017 |
| Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|----------------------------|------|---|-----------------------|----------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.1 | - |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 11 | - |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | <10 | - |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B | <5 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 9 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.12 น. | | |

| | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-079 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E) | 1,300 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | |
|-------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (คันธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : August 7, 2024 |
| Sampling Time | : 15.16 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment |
| Sample Code | : AUG24-080 |
| Report No. | : LAB2408017 |
| Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.4 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 3 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 12 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.,Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-ก-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-ก-0004

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.16 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-080 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E) | <1.8 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.58 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.22 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-081 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.0 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 3 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} , C.) | <4 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-จ-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-ก-0004
 Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.22 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-081 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E) | 49 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.58 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E) | 0.48 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บตัวอย่างน้ำท่าเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.35 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-082 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Turbid Brown, Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|---------------------------|------|--|-----------------------|------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.1 | 5.5-9.0 ⁽²⁾ |
| 2 | Dissolved Oxygen* | mg/L | Dissolved Oxygen Meter | 2.8 | ≥4.0 ⁽²⁾ |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 6 | ≤2 ⁽²⁾ |
| 4 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | 84 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | <4 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตก เชิงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(ต่อ) | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.35 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-082 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Turbid Brown, Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|-----------------------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 330 | ≤4,000 ⁽²⁾ |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145

: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.47 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-083 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Turbid Brown, Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|---------------------------|------|---|-----------------------|------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B | 7.2 | 5.5-9.0 ⁽²⁾ |
| 2 | Dissolved Oxygen* | mg/L | Dissolved Oxygen Meter | 2.4 | ≥4.0 ⁽²⁾ |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 6 | ≤2 ⁽²⁾ |
| 4 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | 82 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 4 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตก เฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 7, 2024 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.47 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 14, 2024 | Sample Code | : AUG24-083 |
| Analytical Date | : August 14-27, 2024 | Report No. | : LAB2408017 |
| Sample Condition | : Turbid Brown, Sediment | Report Date | : August 29, 2024 |


| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|-----------------------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 170 | ≤4,000 ⁽²⁾ |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145

: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 4, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 13.49 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 6, 2024 | Sample Code | : SEP24-055 |
| Analytical Date | : September 6-24, 2024 | Report No. | : LAB2409016 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Little Sediment, Smell | Report Date | : September 25, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|----------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.2 | - |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 14 | - |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | - |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 8 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 3-289-ก-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 3-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

| | |
|-------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) |
| Sampling Date | : September 4, 2024 |
| Sampling Time | : 13.49 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Received Date | : September 6, 2024 |
| Analytical Date | : September 6-24, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Little Sediment, Smell |
| Sample Code | : SEP24-055 |
| Report No. | : LAB2409016 |
| Report Date | : September 25, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 490 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 4, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 13.41 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 6, 2024 | Sample Code | : SEP24-056 |
| Analytical Date | : September 6-24, 2024 | Report No. | : LAB2409016 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Sediment | Report Date | : September 25, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.3 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 8 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | 18 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | <4 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 4, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 13.41 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 6, 2024 | Sample Code | : SEP24-056 |
| Analytical Date | : September 6-24, 2024 | Report No. | : LAB2409016 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Sediment | Report Date | : September 25, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 3,300 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 4.61 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute. 0
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 4, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaikut Panthong |
| Sampling Time | : 13.58 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 6, 2024 | Sample Code | : SEP24-057 |
| Analytical Date | : September 6-24, 2024 | Report No. | : LAB2409016 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 25, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.2 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 3 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | <4 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-ก-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 4, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 13.58 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 6, 2024 | Sample Code | : SEP24-057 |
| Analytical Date | : September 6-24, 2024 | Report No. | : LAB2409016 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 25, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 330 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E) | 10.7 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E) | 0.67 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | |
|-------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : October 3, 2024 |
| Sampling Time | : 14.07 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |

| | |
|------------------|--------------------------|
| Received Date | : October 8, 2024 |
| Analytical Date | : October 8-18, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Sediment |
| Sample Code | : OCT24-050 |
| Report No. | : LAB2410015 |
| Report Date | : October 25, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|----------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.1 | - |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 5 | - |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | - |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 11 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-จ-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasomsom)
Technical Supervisor
3-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

| | |
|-------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (คันธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) |
| Sampling Date | : October 3, 2024 |
| Sampling Time | : 14.07 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |

| | |
|------------------|--------------------------|
| Received Date | : October 8, 2024 |
| Analytical Date | : October 8-18, 2024 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Sediment |
| Sample Code | : OCT24-050 |
| Report No. | : LAB2410015 |
| Report Date | : October 25, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 11,000 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 13.58 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 8, 2024 | Sample Code | : OCT24-051 |
| Analytical Date | : October 8-18, 2024 | Report No. | : LAB2410015 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : October 25, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.3 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 3 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 6 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.,Ltd. Registration No. 3-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaikut Panthong |
| Sampling Time | : 13.58 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 8, 2024 | Sample Code | : OCT24-051 |
| Analytical Date | : October 8-18, 2024 | Report No. | : LAB2410015 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : October 25, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | <1.8 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E) | 0.84 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute. 0

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 14.19 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 8, 2024 | Sample Code | : OCT24-052 |
| Analytical Date | : October 8-18, 2024 | Report No. | : LAB2410015 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : October 25, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.1 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 8 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 13 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 3, 2024 | Sampling By | : Mr. Chaiyut Panthong |
| Sampling Time | : 14.19 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|
| Received Date | : October 8, 2024 | Sample Code | : OCT24-052 |
| Analytical Date | : October 8-18, 2024 | Report No. | : LAB2410015 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : October 25, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 33 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 17.4 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E) | 0.19 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | |
|--------------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : November 1, 2024 |
| Sampling Time | : 12.03 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |

| | |
|-------------------------|--|
| Received Date | : November 5, 2024 |
| Analytical Date | : November 5-25, 2024 |
| Sample Condition | : Turbid Black, Little Sediment, Smell |
| Sample Code | : NOV24-020 |
| Report No. | : LAB2411007 |
| Report Date | : November 27, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|----------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.4 | - |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 33 | - |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | - |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 15 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 12.03 น. | | |

| | | | |
|------------------|--|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 5, 2024 | Sample Code | : NOV24-020 |
| Analytical Date | : November 5-25, 2024 | Report No. | : LAB2411007 |
| Sample Condition | : Turbid Black, Little Sediment, Smell | Report Date | : November 27, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|---------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 160,000 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ดินธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 11.58 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 5, 2024 | Sample Code | : NOV24-021 |
| Analytical Date | : November 5-25, 2024 | Report No. | : LAB2411007 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : November 27, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.4 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 2 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | <4 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-ก-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 11.58 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 5, 2024 | Sample Code | : NOV24-021 |
| Analytical Date | : November 5-25, 2024 | Report No. | : LAB2411007 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : November 27, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | <1.8 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E) | 0.93 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute. 0

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 11.44 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 5, 2024 | Sample Code | : NOV24-022 |
| Analytical Date | : November 5-25, 2024 | Report No. | : LAB2411007 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Sediment | Report Date | : November 27, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.3 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 6 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 8 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 11.44 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 5, 2024 | Sample Code | : NOV24-022 |
| Analytical Date | : November 5-25, 2024 | Report No. | : LAB2411007 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Sediment | Report Date | : November 27, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 7,900 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E) | 3.59 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E) | 0.74 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | |
|--------------------------|---|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : December 1, 2024 |
| Sampling Time | : 13.09 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Received Date | : December 3, 2024 |
| Analytical Date | : December 3-17, 2024 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Sediment, Smell |
| Sample Code | : DEC24-014 |
| Report No. | : LAB2412005 |
| Report Date | : December 18, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|----------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.5 | - |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 9 | - |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | - |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 16 | - |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 3-289-0-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 3-289-0-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ดินรัชชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 13.09 น. | | |

| | | | |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 3, 2024 | Sample Code | : DEC24-014 |
| Analytical Date | : December 3-17, 2024 | Report No. | : LAB2412005 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Sediment, Smell | Report Date | : December 18, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 24,000 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 13.04 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 3, 2024 | Sample Code | : DEC24-015 |
| Analytical Date | : December 3-17, 2024 | Report No. | : LAB2412005 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Sediment | Report Date | : December 18, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.4 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 4 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 4 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd, Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลจิตา
 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-0-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-0-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (คันธงชัย) | | |
| Sampling Location | : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 13.04 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 3, 2024 | Sample Code | : DEC24-015 |
| Analytical Date | : December 3-17, 2024 | Report No. | : LAB2412005 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Sediment | Report Date | : December 18, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 54,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ -E) | 0.71 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute. 0

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ดินรัชชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 12.57 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 3, 2024 | Sample Code | : DEC24-016 |
| Analytical Date | : December 3-17, 2024 | Report No. | : LAB2412005 |
| Sample Condition | : Turbid Green, Little Sediment | Report Date | : December 18, 2024 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result ⁽¹⁾ | Standard ⁽²⁾ |
|------|----------------------------|------|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | pH at 25 °C | - | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B | 7.2 | 5.5-9.0 |
| 2 | Biochemical Oxygen Demand* | mg/L | 5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C) | 11 | ≤20 |
| 3 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D | <10 | ≤30 |
| 4 | Oil & Grease | mg/L | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B | <5 | ≤20 |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 15 | ≤35 |

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.,Ltd. Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลจิต
 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-0-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 7-289-0-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชน และบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ต้นธงชัย) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2024 | Sampling By | : Mr. Pongpitsanu Jaitiang |
| Sampling Time | : 12.57 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : December 3, 2024 | Sample Code | : DEC24-016 |
| Analytical Date | : December 3-17, 2024 | Report No. | : LAB2412005 |
| Sample Condition | : Turbid Green, Little Sediment | Report Date | : December 18, 2024 |

| Item | Parameter* | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E) | 3,300 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E) | 6.33 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E) | 1.06 | - |

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -