

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.42 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 6, 2023 | Sample Code | : JUL23-035 |
| Analytical Date | : July 6-24, 2023 | Report No. | : LAB2307011 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell | Report Date | : July 25, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 6.7 | - |
| 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.) | 15 | - |

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.42 น. | | |

| | | | |
|------------------|--|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 6, 2023 | Sample Code | : JUL23-035 |
| Analytical Date | : July 6-24, 2023 | Report No. | : LAB2307011 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell | Report Date | : July 25, 2023 |

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

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.30 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 6, 2023 | Sample Code | : JUL23-036 |
| Analytical Date | : July 6-24, 2023 | Report No. | : LAB2307011 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 25, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 6.9 | 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 | ≤30 |
| 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 | ≤40 |
| 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 Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.30 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 6, 2023 | Sample Code | : JUL23-036 |
| Analytical Date | : July 6-24, 2023 | Report No. | : LAB2307011 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 25, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 3,300 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E) | 0.93 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.57 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 6, 2023 | Sample Code | : JUL23-037 |
| Analytical Date | : July 6-24, 2023 | Report No. | : LAB2307011 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 25, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 6.8 | 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 | 22 | ≤30 |
| 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 | ≤40 |
| 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 Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 15.57 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 6, 2023 | Sample Code | : JUL23-037 |
| Analytical Date | : July 6-24, 2023 | Report No. | : LAB2307011 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 25, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|----------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | >160,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E) | 0.27 | - |
| 8 | Total Phosphors ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B and 4500-P E) | 0.88 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.30 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 4, 2023 | Sample Code | : AUG23-044 |
| Analytical Date | : August 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2308009 |
| Sample Condition | : Turbid Gray, Sediment, Smell | Report Date | : August 28, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 7.4 | - |
| 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 | 39 | - |
| 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.) | 30 | - |

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.30 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 4, 2023 | Sample Code | : AUG23-044 |
| Analytical Date | : August 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2308009 |
| Sample Condition | : Turbid Gray, Sediment, Smell | Report Date | : August 28, 2023 |

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

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.20 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 4, 2023 | Sample Code | : AUG23-045 |
| Analytical Date | : Augus 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2308009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : August 28, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | 7.6 | 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 Thailand Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.20 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 4, 2023 | Sample Code | : AUG23-045 |
| Analytical Date | : Augus 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2308009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : August 28, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|---------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 160,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.06 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.40 น. | | |

| | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 4, 2023 | Sample Code | : AUG23-046 |
| Analytical Date | : Augus 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2308009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell | Report Date | : August 28, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | Biochemical Oxygen Demand | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 23 | ≤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.) | 18 | ≤35 |

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaeww |
| Sampling Time | : 10.40 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------|
| Received Date | : August 4, 2023 | Sample Code | : AUG23-046 |
| Analytical Date | : August 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2308009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell | Report Date | : August 28, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 54,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽¹⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 | - |
| 8 | Total Phosphors ⁽¹⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B and 4500-P E) | 1.49 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.45 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|
| Received Date | : September 4, 2023 | Sample Code | : SEP23-036 |
| Analytical Date | : September 4-19, 2023 | Report No. | : LAB2309009 |
| Sample Condition | : Turbid Grey, Sediment, Smell | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 6.8 | - |
| 2 | Total Suspended Solids | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D | 33 | - |
| 3 | 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 | 17 | - |
| 4 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 31 | - |

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.45 น. | | |

| | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|--|--|
| Received Date | : September 4, 2023 | Sample Code | : SEP23-036 | | |
| Analytical Date | : September 4-19, 2023 | Report No. | : LAB2309009 | | |
| Sample Condition | : Turbid Grey, Sediment, Smell | Report Date | : September 27, 2023 | | |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|----------|----------|
| 5 | Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾ | mg/L | Membrane Electrode Method (SM: 5210 B and 4500-O G) | 24.7 | - |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | >160,000 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 คอนโด 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.50 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|
| Received Date | : September 4, 2023 | Sample Code | : SEP23-037 |
| Analytical Date | : September 4-19, 2023 | Report No. | : LAB2309009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|--------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | 6.9 | 5.5-9.0 |
| 2 | 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 | ≤40 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 Thailand Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 10.50 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|
| Received Date | : September 4, 2023 | Sample Code | : SEP23-037 |
| Analytical Date | : September 4-19, 2023 | Report No. | : LAB2309009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|--------------------|
| 5 | Biochemical Oxygen Demand ⁽²⁾ | mg/L | Membrane Electrode Method (SM: 5210 B and 4500-O G) | 2.0 | ≤30 ⁽¹⁾ |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 49 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E) | 0.62 | - |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 11.05 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 4, 2023 | Sample Code | : SEP23-038 |
| Analytical Date | : September 4-19, 2023 | Report No. | : LAB2309009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|--------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | 6.8 | 5.5-9.0 |
| 2 | 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 | ≤40 |
| 3 | 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 |
| 4 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 18 | ≤35 |

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 11.05 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 4, 2023 | Sample Code | : SEP23-038 |
| Analytical Date | : September 4-19, 2023 | Report No. | : LAB2309009 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|--------------------|
| 5 | Biochemical Oxygen Demand ⁽²⁾ | mg/L | Membrane Electrode Method (SM: 5210 B and 4500-O G) | 9.8 | ≤30 ⁽¹⁾ |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 11,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E) | 0.49 | - |
| 8 | Total Phosphors ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B And 4500-P E) | 1.21 | - |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดัดสนร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 คอนโด 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 15.00 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|
| Received Date | : October 5, 2023 | Sample Code | : OCT23-033 |
| Analytical Date | : October 5-25, 2023 | Report No. | : LAB2310008 |
| Sample Condition | : Turbid Black, Very Sediment, Smell | Report Date | : October 26, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | - |
| 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 | 44 | - |
| 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 | 82 | - |
| 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.) | 27 | - |

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | | | |
|-------------------|--|--|-----------------|---|-----------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | | Sampling Source | : | Wastewater |
| Sampling Date | : October 2, 2023 | | Sampling By | : | Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 15.00 น. | | | | |

| | | | | |
|------------------|--------------------------------------|-------------|---|------------------|
| Received Date | : October 5, 2023 | Sample Code | : | OCT23-033 |
| Analytical Date | : October 5-25, 2023 | Report No. | : | LAB2310008 |
| Sample Condition | : Turbid Black, Very Sediment, Smell | Report Date | : | October 26, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|---------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 920,000 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT


| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 14.55 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 5, 2023 | Sample Code | : OCT23-034 |
| Analytical Date | : October 5-25, 2023 | Report No. | : LAB2310008 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : October 26, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | Biochemical Oxygen Demand | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 2 | ≤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 | ≤40 |
| 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 Thailand Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 14.55 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 5, 2023 | Sample Code | : OCT23-034 |
| Analytical Date | : October 5-25, 2023 | Report No. | : LAB2310008 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : October 26, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 350 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E) | 0.58 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 15.10 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 5, 2023 | Sample Code | : OCT23-035 |
| Analytical Date | : October 5-25, 2023 | Report No. | : LAB2310008 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Little Sediment | Report Date | : October 26, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | 23 | ≤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 | ≤40 |
| 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.) | 20 | ≤35 |

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 15.10 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 5, 2023 | Sample Code | : OCT23-035 |
| Analytical Date | : October 5-25, 2023 | Report No. | : LAB2310008 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Little Sediment | Report Date | : October 26, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 17,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E) | 0.31 | - |
| 8 | Total Phosphors ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B And 4500-P E) | 1.30 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.46 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-013 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311003 |
| Sample Condition | : Turbid Grey, Sediment, Smell | Report Date | : November 24, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 28 | - |
| 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 | 16 | - |
| 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 | 6 | - |
| 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 Thailand Industrial Standards Institute.


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.46 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-013 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311003 |
| Sample Condition | : Turbid Grey, Sediment, Smell | Report Date | : November 24, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 92,000 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.40 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-014 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311003 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : November 24, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | 5 | ≤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 | ≤40 |
| 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.) | 7 | ≤35 |

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเป็ด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ค่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.40 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-014 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311003 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : November 24, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|--|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 33 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E) | 9.04 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 14.08 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-015 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311003 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Sediment | Report Date | : November 24, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | Biochemical Oxygen Demand | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 15 | ≤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 | 12 | ≤40 |
| 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.) | 26 | ≤35 |

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.46 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-015 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311003 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Sediment | Report Date | : November 24, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 5,400 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E) | 0.84 | - |
| 8 | Total Phosphors ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B And 4500-P E) | 2.25 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 13.40 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 6, 2023 | Sample Code | : DEC23-039 |
| Analytical Date | : December 6-16, 2023 | Report No. | : LAB2312010 |
| Sample Condition | : Turbid Grey, Sediment, Smell | Report Date | : December 18, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | 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 | 6.9 | - |
| 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 | 52 | - |
| 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 | 100 | - |
| 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 | - |



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

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

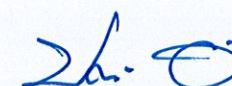
ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด)
Sampling Location : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) **Sampling Source** : Wastewater
Sampling Date : December 1, 2023 **Sampling By** : Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time : 13.40 น.

Received Date : December 6, 2023 **Sample Code** : DEC23-039
Analytical Date : December 6-16, 2023 **Report No.** : LAB2312010
Sample Condition : Turbid Grey, Sediment, Smell **Report Date** : December 18, 2023

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|----------|
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾ | mg/L | In-House Method: UAE/TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C | 45.9 | - |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 54,000 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 13.45 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : December 6, 2023 | Sample Code | : DEC23-040 |
| Analytical Date | : December 6-16, 2023 | Report No. | : LAB2312010 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : December 18, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | 2 | ≤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 | ≤40 |
| 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 |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 13.45 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 6, 2023 | Sample Code | : DEC23-040 |
| Analytical Date | : December 6-16, 2023 | Report No. | : LAB2312010 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : December 18, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|--------------------|
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾ | mg/L | In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C | <5.0 | ≤35 ⁽¹⁾ |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 1,700 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E) | 0.35 | - |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 13.55 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : December 6, 2023 | Sample Code | : DEC23-041 |
| Analytical Date | : December 6-16, 2023 | Report No. | : LAB2312010 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Little Sediment | Report Date | : December 18, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|---------------------------|------|---|--------|-------------------------|
| 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 | Biochemical Oxygen Demand | mg/L | Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B | 33 | ≤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 | ≤40 |
| 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 |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 | : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น ระยะที่ 4 ขอนแก่น 3 (บ้านเปิด) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 13.55 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : December 6, 2023 | Sample Code | : DEC23-041 |
| Analytical Date | : December 6-16, 2023 | Report No. | : LAB2312010 |
| Sample Condition | : Turbid Yellow, Little Sediment | Report Date | : December 18, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|--|------------|---|--------|--------------------|
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾ | mg/L | In-House Method: UAE/IP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C | 35.6 | ≤35 ⁽¹⁾ |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E) | 2,400 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E) | 0.62 | - |
| 8 | Total Phosphors ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B And 4500-P E) | 2.47 | - |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)
General Manager
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -