

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Customer Name | : | การเคหะแห่งชาติ |
| Address | : | 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 |
| Project Name | : | โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) |
| Sampling Location | : | บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : | July 3, 2023 |
| Sampling Time | : | 8.22 น. |
| Sampling Source | : | Wastewater |
| Sampling By | : | Mr. Thitibhop Ketkaew |

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| Received Date | : | July 4, 2023 |
| Analytical Date | : | July 4-24, 2023 |
| Sample Condition | : | Clear Grey, Little Sediment, Smell |
| Sample Code | : | JUL23-001 |
| Report No. | : | LAB2307001 |
| 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 | 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 | 10 | - |
| 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 | 19 | - |
| 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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) |
| Sampling Date | : July 3, 2023 |
| Sampling Time | : 8.22 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Received Date | : July 4, 2023 |
| Analytical Date | : July 4-24, 2023 |
| Sample Condition | : Clear Grey, Little Sediment, Smell |
| Sample Code | : JUL23-001 |
| Report No. | : LAB2307001 |
| 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 (9221 E) | 49,000 | - |

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


(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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 8.18 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2023 | Sample Code | : JUL23-002 |
| Analytical Date | : July 4-24, 2023 | Report No. | : LAB2307001 |
| Sample Condition | : Clear, Little Sediment | Report Date | : July 25, 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 | 8.1 | 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 | 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 | ≤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.) | 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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 8.18 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2023 | Sample Code | : JUL23-002 |
| Analytical Date | : July 4-24, 2023 | Report No. | : LAB2307001 |
| Sample Condition | : Clear, 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 (9221 E) | <1.8 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (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.



(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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2023 | Sampling By : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 8.36 น. | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2023 | Sample Code | : JUL23-003 |
| Analytical Date | : July 4-24, 2023 | Report No. | : LAB2307001 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : July 25, 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 | 20 | ≤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 | 21 | ≤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.) | 11 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : July 3, 2023 | Sampling By | : Mr. Thitibhop Ketkaew |
| Sampling Time | : 8.36 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|
| Received Date | : July 4, 2023 | Sample Code | : JUL23-003 |
| Analytical Date | : July 4-24, 2023 | Report No. | : LAB2307001 |
| 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 (9221 E.) | 5,400 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 6.56 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E) | 0.29 | - |

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

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : August 1, 2023 |
| Sampling Time | : 11.42 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |

| | | | |
|------------------|----------------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-006 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little 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 | 7.3 | - |
| 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 | 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 | 24 | - |
| 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.) | 7 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : | Wastewater | |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : | Mr. Nontharit Promtakaew | |
| Sampling Time | : 11.42 น. | | | | |

| | | | | | |
|------------------|----------------------------------------|-------------|---|-----------------|--|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : | AUG23-006 | |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : | LAB2308002 | |
| 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 (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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 11.37 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-007 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| Sample Condition | : Clear, 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 | 8.3 | 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.) | <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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 11.37 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-007 |
| Analytical Date | : August 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| Sample Condition | : Clear, 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 (9221 E) | 2.0 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 0.23 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 12.09 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-008 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| 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 | 7.5 | 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 | 22 | ≤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 | 30 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 12.09 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-008 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| 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 (9221 E.) | 350 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 0.26 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E) | 0.39 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 12.29 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-009 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| 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 | 7.5 | 5.0-9.0 |
| 2 | Dissolved Oxygen* | | Dissolved Oxygen Meter | 3.1 | ≥4.0 |
| 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 | 24 | ≤2.0 |
| 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 | <10 | - |
| 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 Thailand Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 12.29 น. | | |

| | | | |
|------------------|----------------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-009 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment, Smell | Report Date | : August 28, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard ⁽¹⁾ |
|------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 9,200 | ≤4,000 |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd..



General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 12.37 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-010 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| 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 | 7.4 | 5.0-9.0 |
| 2 | Dissolved Oxygen* | | Dissolved Oxygen Meter | 3.0 | ≥4.0 |
| 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 | 25 | ≤2.0 |
| 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 | 11 | - |
| 5 | Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.) | 5 | - |

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



(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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ (ต่อ) | Sampling Source | : Surface Water |
| Sampling Date | : August 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 12.37 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Received Date | : August 2, 2023 | Sample Code | : AUG23-010 |
| Analytical Date | : Augus 2-25, 2023 | Report No. | : LAB2308002 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : August 28, 2023 |

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

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd..



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 8.42 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 2, 2023 | Sample Code | : SEP23-001 |
| Analytical Date | : September 2-19, 2023 | Report No. | : LAB2309001 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, 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 | 7.3 | - |
| 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 | 56 | - |
| 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 | 20 | - |
| 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.) | 17 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 8.42 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 2, 2023 | Sample Code | : SEP23-001 |
| Analytical Date | : September 2-19, 2023 | Report No. | : LAB2309001 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Sediment, Smell | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | 35,000 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 8.46 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 2, 2023 | Sample Code | : SEP23-002 |
| Analytical Date | : September 2-19, 2023 | Report No. | : LAB2309001 |
| Sample Condition | : Clear, 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 | 8.3 | 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.) | 11 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 8.46 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| Received Date | : September 2, 2023 | Sample Code | : SEP23-002 |
| Analytical Date | : September 2-19, 2023 | Report No. | : LAB2309001 |
| Sample Condition | : Clear, Little Sediment | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | 2.0 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ -E) | 1.99 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 8.59 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 2, 2023 | Sample Code | : SEP23-003 |
| Analytical Date | : September 2-19, 2023 | Report No. | : LAB2309001 |
| 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 | 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 | 14 | ≤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 | 30 | ≤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.) | 14 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : September 1, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 8.59 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| Received Date | : September 2, 2023 | Sample Code | : SEP23-003 |
| Analytical Date | : September 2-19, 2023 | Report No. | : LAB2309001 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | Report Date | : September 27, 2023 |

| Item | Parameter | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 16,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ -E) | 0.62 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-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

- End of The Analysis Report

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.07 น. | | |

| | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| Received Date | : October 4, 2023 | Sample Code | : OCT23-027 |
| Analytical Date | : October 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2310006 |
| Sample Condition | : Clear Grey, 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 | 7.4 | - |
| 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 | 27 | - |
| 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 | 13 | - |
| 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.) | 10 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.07 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 4, 2023 | Sample Code | : OCT23-027 |
| Analytical Date | : October 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2310006 |
| Sample Condition | : Clear Grey, 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 (9221 E) | >23 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.04 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Received Date | : October 4, 2023 | Sample Code | : OCT23-028 |
| Analytical Date | : October 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2310006 |
| Sample Condition | : Clear, 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 | 7.9 | 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 | 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 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.04 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Received Date | : October 4, 2023 | Sample Code | : OCT23-028 |
| Analytical Date | : October 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2310006 |
| Sample Condition | : Clear, 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 (9221 E) | 16.1 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 0.71 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited: ⁽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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.17 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|
| Received Date | : October 4, 2023 | Sample Code | : OCT23-029 |
| Analytical Date | : October 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2310006 |
| Sample Condition | : Clear Green, 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 | 7.4 | 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 | 17 | ≤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.) | 16 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : October 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.17 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Received Date | : October 4, 2023 | Sample Code | : OCT23-029 |
| Analytical Date | : October 4-25, 2023 | Report No. | : LAB2310006 |
| Sample Condition | : Clear Green, 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 (9221 E.) | >23 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 8.99 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E) | 0.38 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited
 : ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.33 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-025 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311007 |
| Sample Condition | : Clear Yellow, Little Sediment | 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 | 7.6 | - |
| 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 | 8 | - |
| 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.) | 6 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.33 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-025 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311007 |
| 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 (9221 E) | 3,500 | - |

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.28 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-026 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311007 |
| 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 | 8.4 | 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 | 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 | ≤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

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.28 น. | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-026 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311007 |
| 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 (9221 E) | 13 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 0.80 | - |

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

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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.49 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-027 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311007 |
| 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 | 7.1 | 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 | 14 | ≤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.) | 5 | ≤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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : November 2, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 13.49 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : November 3, 2023 | Sample Code | : NOV23-027 |
| Analytical Date | : November 3-22, 2023 | Report No. | : LAB2311007 |
| 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 (9221 E.) | 16,000 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 7.35 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E) | 0.43 | - |

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

- End of The Analysis Report

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 | : | โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) |
| Sampling Location | : | บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง |
| Sampling Date | : | December 4, 2023 |
| Sampling Time | : | 08.45 น. |
| Sampling Source | : | Wastewater |
| Sampling By | : | Mr. Nontharit Promtakaew |

| | | |
|------------------|---|------------------------------|
| Received Date | : | December 4, 2023 |
| Analytical Date | : | December 4-16, 2023 |
| Sample Condition | : | Turbid Grey, Sediment, Smell |
| Sample Code | : | DEC23-030 |
| Report No. | : | LAB2312007 |
| 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 | 7.5 | - |
| 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 | - |
| 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 | - |
| 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

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Customer Name | : การเคหะแห่งชาติ | | |
| Address | : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 | | |
| Project Name | : โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 08.45 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 4, 2023 | Sample Code | : DEC23-030 |
| Analytical Date | : December 4-16, 2023 | Report No. | : LAB2312007 |
| 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 | 9.0 | - |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | 7,000 | - |

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.: ⁽²⁾ 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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 08.40 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : December 4, 2023 | Sample Code | : DEC23-031 |
| Analytical Date | : December 4-16, 2023 | Report No. | : LAB2312007 |
| 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 | 8.3 | 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 | ≤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 |

Remark : ⁽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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ) | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 08.40 น. | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Received Date | : December 4, 2023 | Sample Code | : DEC23-031 |
| Analytical Date | : December 4-16, 2023 | Report No. | : LAB2312007 |
| 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 ⁽³⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E) | 13 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 0.49 | - |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
: ⁽³⁾ 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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) | | |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling Date | : December 4, 2023 | Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |
| Sampling Time | : 09.00 น. | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Received Date | : December 4, 2023 | Sample Code | : DEC23-032 |
| Analytical Date | : December 4-16, 2023 | Report No. | : LAB2312007 |
| Sample Condition | : Turbid Green, 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 | 7.7 | 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 | 32 | ≤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 | 30 | ≤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 |

Remark : ⁽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 | : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2) |
| Sampling Location | : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ) |
| Sampling Date | : December 4, 2023 |
| Sampling Time | : 09.00 น. |
| Sampling Source | : Wastewater |
| Sampling By | : Mr. Nontharit Promtakaew |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Received Date | : December 4, 2023 |
| Analytical Date | : December 4-16, 2023 |
| Sample Condition | : Turbid Green, Sediment |
| Sample Code | : DEC23-032 |
| Report No. | : LAB2312007 |
| 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 | 5.9 | ≤35 ⁽¹⁾ |
| 6 | Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.) | 2,400 | - |
| 7 | Nitrate ⁽²⁾ | mg/L | Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ -E) | 32.6 | - |
| 8 | Total Phosphorus ⁽²⁾ | mg/L | Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E) | 0.48 | - |

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)
 : ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 : ⁽³⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report