

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: July 3, 2024
Sampling Time	: 8.42 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-036
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	18	-

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

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-จ-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-ก-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.42 น.		

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-036
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: July 3, 2024
Sampling Time	: 8.39 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 4, 2024
Analytical Date	: July 4-19, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUL24-037
Report No.	: LAB2407012
Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	8	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: July 3, 2024
Sampling Time	: 8.39 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 4, 2024
Analytical Date	: July 4-19, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUL24-037
Report No.	: LAB2407012
Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	2,800	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.31	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1
<b>Sampling Date</b>	: July 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 8.33 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: JUL24-038
<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	30	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 C	308	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	1	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	25	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist  
๖-289-๖-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor  
๖-289-๖-0004

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: July 3, 2024
Sampling Time	: 8.33 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 4, 2024
Analytical Date	: July 4-19, 2024
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUL24-038
Report No.	: LAB2407012
Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	54,000	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.53	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.93	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: July 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.10 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-039
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	25	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	21	-

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.10 น.		

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-039
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.05 น.		

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-040
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>OR&amp;I</sub> C.)	<4	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
<sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
๖-289-จ-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
๖-289-ท-0004  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านอื้ออาพร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: July 3, 2024
Sampling Time	: 9.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-040
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	460	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.58	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.55 น.		

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-041
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	46	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 C	328	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	1	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	22	≤35

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

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-จ-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ค-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.55 น.		

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-041
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.49	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	2.71	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: July 3, 2024
Sampling Time	: 9.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-042
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	51	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	15	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	31	-

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๓-289

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
๓-289-๑-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
๓-289-๑-0004  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.35 น.		

Received Date	: July 4, 2024	Sample Code	: JUL24-042
Analytical Date	: July 4-19, 2024	Report No.	: LAB2407012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
<b>Sampling Date</b>	: July 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.30 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-043
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	12	≤35

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

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
2-289-จ-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
2-289-ก-0004  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: July 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.30 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-043
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	1,700	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.58	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: July 3, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 9.21 น.		

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-044
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	43	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	18	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 C	345	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	7	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	1	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	22	≤35

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.21 น.		

<b>Received Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-044
<b>Analytical Date</b>	: July 4-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407012
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.40	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	2.56	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-068
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	11	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	15	-

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

กุลจิรา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-0-0017

Analyzed

กมลชนา

(Miss Kornchasa Boonprasomsom)

Technical Supervisor

7-289-0-0004

Reviewed and Approved


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 10.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-068
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: August 29, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 10.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024
Analytical Date	: August 14-27, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: AUG24-069
Report No.	: LAB2408016
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 10.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024
Analytical Date	: August 14-27, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: AUG24-069
Report No.	: LAB2408016
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	3,300	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวนิพันธ์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.49 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-070
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 C	376	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัสสร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

**กุลจิต**  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
๖-289-๖-0017  
Analyzed

**กอร์ช**  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
๖-289-ก-0004  
Reviewed and Approved




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 10.49 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024
Analytical Date	: August 14-27, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: AUG24-070
Report No.	: LAB2408016
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	240	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.35	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.11	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By : Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.57 น.	

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code : AUG24-071
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No. : LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date : August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	5	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	12	-

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

กุลจิต  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-จ-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.57 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-071
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: August 29, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprakopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 10.54 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-072
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.54 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-072
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	40	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.35	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 11.04 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024
Analytical Date	: August 14-27, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: AUG24-073
Report No.	: LAB2408016
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 C	242	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	6	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

**กุลจิตา**  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
๖-289-๖-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
๖-289-๖-0004  
Reviewed and Approved




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.04 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-073
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	330	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.35	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.38	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.25 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-074
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Very Sediment, Smell	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	26	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	16	-

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

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 11.25 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-074
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Very Sediment, Smell	Report Date	: August 29, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 11.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-075
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	51	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	10	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

๖-289-๑-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

๖-289-ค-0004

Reviewed and Approved

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 11.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-075
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	2.0	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.97	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.33 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-076
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 C	308	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
๖-289-๖-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
๖-289-๖-0004  
Reviewed and Approved




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.33 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-076
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	4.5	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.20	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.27	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.49 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-077
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Turbid Brown, Very Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	5.5-9.0 <sup>(2)</sup>
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.4	≥4.0 <sup>(2)</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	3	≤2 <sup>(2)</sup>
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	-

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

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-จ-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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



# ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.49 น.		

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-077
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Turbid Brown, Very Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	790	≤4,000 <sup>(2)</sup>
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

# ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source : Surface Water
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By : Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.57 น.	

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-078
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Turbid Brown, Very Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	5.5-9.0 <sup>(2)</sup>
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.6	≥4.0 <sup>(2)</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	3	≤2 <sup>(2)</sup>
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	-

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

กุลจิต

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-อ-0017

Analyzed

กมล

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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



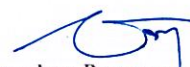
## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)
Sampling Date	: August 7, 2024
Sampling Time	: 11.57 น.
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 14, 2024	Sample Code	: AUG24-078
Analytical Date	: August 14-27, 2024	Report No.	: LAB2408016
Sample Condition	: Turbid Brown, Very Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	220	≤4,000 <sup>(2)</sup>
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.40	-

Remark : \* The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145  
: <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเกษตรแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
<b>Sampling Date</b>	: September 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.40 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nonharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-046
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	17	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	11	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	14	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: September 4, 2024
Sampling Time	: 9.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 6, 2024	Sample Code	: SEP24-046
Analytical Date	: September 6-24, 2024	Report No.	: LAB2409015
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	92,000	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: September 4, 2024
Sampling Time	: 9.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 6, 2024	Sample Code	: SEP24-047
Analytical Date	: September 6-24, 2024	Report No.	: LAB2409015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: September 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.30 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-047
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	790	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	<0.09	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.34 น.		

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-048
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	420	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: September 4, 2024
Sampling Time	: 9.34 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 6, 2024
Analytical Date	: September 6-24, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: SEP24-048
Report No.	: LAB2409015
Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	630	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.58	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.99	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเกษตรแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: September 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.07 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-049
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	17	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	11	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: September 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.07 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-049
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	3,300	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.52 น.		

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-050
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: September 4, 2024
Sampling Time	: 9.52 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 6, 2024	Sample Code	: SEP24-050
Analytical Date	: September 6-24, 2024	Report No.	: LAB2409015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	280	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.89	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ จุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.58 น.		

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-051
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	318	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	1	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	8	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.58 น.		

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-051
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	130	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.66	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.74	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
**Technical Supervisor**  
**Reviewed and Approved**

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
<b>Sampling Date</b>	: September 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.37 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-052
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	18	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	8	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: September 4, 2024
Sampling Time	: 10.37 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 6, 2024	Sample Code	: SEP24-052
Analytical Date	: September 6-24, 2024	Report No.	: LAB2409015
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 25, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.19 น.		

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-053
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

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

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

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

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




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: September 4, 2024
Sampling Time	: 10.19 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 6, 2024	Sample Code	: SEP24-053
Analytical Date	: September 6-24, 2024	Report No.	: LAB2409015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	17	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	30.1	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

<b>Received Date</b>	: September 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-054
<b>Analytical Date</b>	: September 6-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	27	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	324	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 7, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: September 6, 2024	Sample Code	: SEP24-054
Analytical Date	: September 6-24, 2024	Report No.	: LAB2409015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	23	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	25.1	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.42	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: October 3, 2024
Sampling Time	: 9.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-041
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	7	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	9	-

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



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 9.15 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-041
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	13,000	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
<b>Sampling Date</b>	: October 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.10 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaiyut Panthong

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: OCT24-042
<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

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

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนวามินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong
Sampling Time	: 9.10 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-042
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	79	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.89	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 9.25 น.		

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024	<b>Sample Code</b>	: OCT24-043
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	464	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	6	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 9.25 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-043
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	130	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.84	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.95	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเกษตรแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: October 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.40 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaikut Panthong

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024	<b>Sample Code</b>	: OCT24-044
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	7	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	17	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเกษตรแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: October 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.40 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaiyut Panthong

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: OCT24-044
<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 9.35 น.		

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024	<b>Sample Code</b>	: OCT24-045
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	24	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	4	≤35

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



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: October 3, 2024
Sampling Time	: 9.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-045
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	13	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.93	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 9.50 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-046
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	11	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	294	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	5	≤35

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



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-ก-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 9.50 น.		

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024	<b>Sample Code</b>	: OCT24-046
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	7.8	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.71	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
<b>Sampling Date</b>	: October 3, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.10 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaiyut Panthong

<b>Received Date</b>	: October 8, 2024	<b>Sample Code</b>	: OCT24-047
<b>Analytical Date</b>	: October 8-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2410014
<b>Sample Condition</b>	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	15	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	12	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-047
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	54,000	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านอาหาร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังคันระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: October 3, 2024
Sampling Time	: 10.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong

Received Date	: October 8, 2024
Analytical Date	: October 8-18, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: OCT24-048
Report No.	: LAB2410014
Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	14	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	10	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: October 3, 2024
Sampling Time	: 10.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-048
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	4,900	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	15.2	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 10.20 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-049
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	10	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	328	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	8	≤35

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



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-ก-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 10.20 น.		

Received Date	: October 8, 2024	Sample Code	: OCT24-049
Analytical Date	: October 8-18, 2024	Report No.	: LAB2410014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	92,000	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	4.74	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.30	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.45 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-032
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	18	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	10	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.45 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-032
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	54,000	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: November 1, 2024
Sampling Time	: 16.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: November 5, 2024
Analytical Date	: November 5-25, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: NOV24-033
Report No.	: LAB2411010
Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเกษตรแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.40 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-033
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	220	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.34 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: NOV24-034
<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	14	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	312	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	1	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	20	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.34 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-034
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	92,000	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	2.06	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 17.12 น.	

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-035
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	10	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	12	-

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

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

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



### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 2 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 17.12 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-035
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 17.09 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-036
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 17.09 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-036
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	4.5	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	3.06	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.59 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-037
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	5	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	366	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 16.59 น.		

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-037
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	33	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.82	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.25	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 17.40 น.		

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-038
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411010
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	23	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	24	-

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 2-289

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
2-289-ก-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
2-289-ก-0004  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: November 1, 2024
Sampling Time	: 17.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-038
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411010
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: November 27, 2024

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

**Remark** : \* The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ๖-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: November 1, 2024
Sampling Time	: 17.37 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-039
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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

: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 17.37 น.		

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-039
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	4.5	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	1.73	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 17.34 น.		

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-040
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	352	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: November 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 17.34 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-040
<b>Analytical Date</b>	: November 5-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411010
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	33	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	1.77	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.19	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.34 น.	

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-022
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	12	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.34 น.	

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-022
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.30 น.	

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-023
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

**Remark** : \* The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289  
: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
๖-289-๑-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
๖-289-ก-0004  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: December 1, 2024
Sampling Time	: 16.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-023
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412008
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	110	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.66	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเกษตรแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.24 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-024
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	250	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	15	≤35

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

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

: <sup>(1)</sup> Analysis results by Skilltech and Environmental Co.,Ltd. Registration No. 7-289

: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

**กุลจิตา**

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed

**กมลชสา**

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.24 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-024
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	2,400	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	22.4	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.30	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
**Technical Supervisor**  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.58 น.	

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-025
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	15	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	17	-

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.58 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-025
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.55 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-026
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	21	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 16.55 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-026
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	2.0	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: DEC24-027
<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	358	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 16.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-027
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	<1.8	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	13.6	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.88	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
<b>Sampling Time</b>	: 17.18 น.	

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-028
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	32	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	24	-

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

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

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



### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 17.18 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-028
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 17.16 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-029
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	21	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: December 1, 2024
Sampling Time	: 17.16 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-029
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412008
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	7.8	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	15.2	-

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

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 17.13 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-030
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	344	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

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

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 17.13 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-030
<b>Analytical Date</b>	: December 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412008
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	330	-
10	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	13.3	-
11	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.84	-

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -