

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านอื้ออาหาร จังหวัดพบุรี (ล้านราชณ์)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
<b>Sampling Date</b>	: July 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaikut Panthong

<b>Received Date</b>	: July 10, 2024
<b>Analytical Date</b>	: July 10-19, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: JUL24-077
<b>Report No.</b>	: LAB2407023
<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	9	-
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.)	6	-

**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 Boonprasomsom)

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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชนิคม)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: July 4, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 9.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaiyut Panthong

<b>Received Date</b>	: July 10, 2024
<b>Analytical Date</b>	: July 10-19, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: JUL24-077
<b>Report No.</b>	: LAB2407023
<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: 9221 E)	1,400	-

**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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปทุมธานี (ลำน้ำราชบุรี)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 9.32 น.		

<b>Received Date</b>	: July 10, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-078
<b>Analytical Date</b>	: July 10-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407023
<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	7.3	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	6	≤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.)	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. 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

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 9.32 น.		

<b>Received Date</b>	: July 10, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-078
<b>Analytical Date</b>	: July 10-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407023
<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: 9221 E)	23	-
7	Nitrate <sup>(2)</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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชนิ)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักสูกักตายน้ระบายนอกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaikut Panthong
<b>Sampling Time</b>	: 10.05 น.		

<b>Received Date</b>	: July 10, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-079
<b>Analytical Date</b>	: July 10-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407023
<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	5.5-9.0
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-ก-0017  
Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
7-289-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 จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: July 4, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Chaikut Panthong
<b>Sampling Time</b>	: 10.05 น.		

<b>Received Date</b>	: July 10, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUL24-079
<b>Analytical Date</b>	: July 10-19, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2407023
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<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: 9221 E)	92,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.31	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
<b>Sampling Date</b>	: August 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.18 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: August 3, 2024
<b>Analytical Date</b>	: August 3-27, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: AUG24-001
<b>Report No.</b>	: LAB2408001
<b>Report Date</b>	: 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	8	-
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.)	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. 7-289

  
(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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชนิคม)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: August 1, 2024
Sampling Time	: 10.18 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 3, 2024
Analytical Date	: August 3-27, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: AUG24-001
Report No.	: LAB2408001
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)	920	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ถ่านราชณ์)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: August 1, 2024
Sampling Time	: 10.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 3, 2024
Analytical Date	: August 3-27, 2024
Sample Condition	: Turbid Brown, Sediment
Sample Code	: AUG24-002
Report No.	: LAB2408001
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	5.5-9.0
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	5	≤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.)	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. 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-ก-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำน้ำรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 1, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

<b>Received Date</b>	: August 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: AUG24-002
<b>Analytical Date</b>	: August 3-27, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2408001
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Brown, Sediment	<b>Report Date</b>	: 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)	49	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชนิ)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: August 1, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 10.38 น.		

<b>Received Date</b>	: August 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: AUG24-003
<b>Analytical Date</b>	: August 3-27, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2408001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: 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	5.5-9.0
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	15	≤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.)	7	≤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 จังหวัดลพบุรี (ถ่านรายณ์)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: August 1, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 10.38 น.		

<b>Received Date</b>	: August 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: AUG24-003
<b>Analytical Date</b>	: August 3-27, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2408001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: 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)	92,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.31	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.90	-

**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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดปทุมธานี (ถ่านทราย)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
<b>Sampling Date</b>	: September 2, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.35 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew

<b>Received Date</b>	: September 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-001
<b>Analytical Date</b>	: September 4-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409001
<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
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)	12	-
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 จังหวัดปทุมธานี (ถาวรราษฎร์)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: September 2, 2024
Sampling Time	: 10.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: SEP24-001
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409001
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 E)	<1.8	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (สำนารายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

<b>Received Date</b>	: September 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-002
<b>Analytical Date</b>	: September 4-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409001
<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	5.5-9.0
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	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.)	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. 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 จังหวัดลพบุรี (ลำน้ำรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

<b>Received Date</b>	: September 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-002
<b>Analytical Date</b>	: September 4-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409001
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Brown, 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 E)	4.5	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	4.92	-

**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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ลำธาราษฎร์)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: September 2, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 10.40 น.		

<b>Received Date</b>	: September 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: SEP24-003
<b>Analytical Date</b>	: September 4-24, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2409001
<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	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <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.)	17	≤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 จังหวัดลพบุรี (ถ้ำนารายณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: SEP24-003
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409001
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 E)	54,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291

: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ลำน้ำราชบุรี)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
<b>Sampling Date</b>	: October 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.47 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: October 3, 2024
<b>Analytical Date</b>	: October 3-18, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: OCT24-003
<b>Report No.</b>	: LAB2410002
<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)	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.)	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-จ-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 จังหวัดปทุมธานี (ลำน้ำรายณ์)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: October 1, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.47 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: October 3, 2024
<b>Analytical Date</b>	: October 3-18, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: OCT24-003
<b>Report No.</b>	: LAB2410002
<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 E)	<1.8	-

**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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3-291



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดพบุรี (สำนารายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 1, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.41 น.		

<b>Received Date</b>	: October 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: OCT24-004
<b>Analytical Date</b>	: October 3-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2410002
<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	7.2	5.5-9.0
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	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.)	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-จ-0017  
 Analyzed

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ลำน้ำรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 1, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.41 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-004
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410002
Sample Condition	: Turbid Brown, 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 E)	<1.8	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	3.81	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ถ่านรายณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 1, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.58 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-005
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410002
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	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	9	≤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. 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 จังหวัดลพบุรี (ถ่านรายณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 1, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.58 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-005
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410002
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 E)	<1.8	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	0.62	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291

: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชน)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: November 5, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 11.19 น.		

<b>Received Date</b>	: November 12, 2024	<b>Sample Code</b>	: NOV24-048
<b>Analytical Date</b>	: November 12-25, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2411014
<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	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	5	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <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. 7-289

  
 (Miss Kullatida Jeenplangchat)  
 Scientist  
 7-289-ฉ-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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชน)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: November 5, 2024
Sampling Time	: 11.19 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 12, 2024
Analytical Date	: November 12-25, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: NOV24-048
Report No.	: LAB2411014
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 E)	920	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.08 น.		

Received Date	: November 12, 2024	Sample Code	: NOV24-049
Analytical Date	: November 12-25, 2024	Report No.	: LAB2411014
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	6.9	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.)	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร 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 จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.08 น.		

Received Date	: November 12, 2024	Sample Code	: NOV24-049
Analytical Date	: November 12-25, 2024	Report No.	: LAB2411014
Sample Condition	: Turbid Brown, 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 E)	6.8	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 2-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.27 น.		

Received Date	: November 12, 2024	Sample Code	: NOV24-050
Analytical Date	: November 12-25, 2024	Report No.	: LAB2411014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	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	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <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. 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 จังหวัดลพบุรี (ล้านราชณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.27 น.		

Received Date	: November 12, 2024	Sample Code	: NOV24-050
Analytical Date	: November 12-25, 2024	Report No.	: LAB2411014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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 E)	35,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.49	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E )	1.20	-

**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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291  
: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)	
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 2, 2024	<b>Sampling By</b> : Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.40 น.	

<b>Received Date</b>	: December 7, 2024	<b>Sample Code</b>	: DEC24-037
<b>Analytical Date</b>	: December 7-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2412011
<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
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	6.8	-
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	13	-
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.)	7	-

**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 จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: December 2, 2024
Sampling Time	: 14.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: December 7, 2024
Analytical Date	: December 7-17, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: DEC24-037
Report No.	: LAB2412011
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 E)	<1.8	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 2-291



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.51 น.		

Received Date	: December 7, 2024	Sample Code	: DEC24-038
Analytical Date	: December 7-17, 2024	Report No.	: LAB2412011
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: 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	6.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <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 จังหวัดลพบุรี (ลำน้ำรายณ์)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.51 น.		

Received Date	: December 7, 2024	Sample Code	: DEC24-038
Analytical Date	: December 7-17, 2024	Report No.	: LAB2412011
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 E)	<1.8	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	1.15	-

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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 2-291

: <sup>(2)</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 จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.56 น.		

Received Date	: December 7, 2024	Sample Code	: DEC24-039
Analytical Date	: December 7-17, 2024	Report No.	: LAB2412011
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: 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	6.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	13	≤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.)	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. 7-289  
 : <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่เดินจัดสรร 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 จังหวัดลพบุรี (ล้านรายณ์)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.56 น.		

Received Date	: December 7, 2024	Sample Code	: DEC24-039
Analytical Date	: December 7-17, 2024	Report No.	: LAB2412011
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	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 E)	160,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.35	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.18	-

**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 South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3-291  
: <sup>(2)</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 -