

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
<b>Sampling Date</b>	: January 8, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 10.00 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew

<b>Received Date</b>	: January 9, 2024
<b>Analytical Date</b>	: January 9-23, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: JAN24-062
<b>Report No.</b>	: LAB2401017
<b>Report Date</b>	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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	64	-
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.)	35	-

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

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT.

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: January 9, 2024	Sample Code	: JAN24-062
Analytical Date	: January 9-23, 2024	Report No.	: LAB2401017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 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)	920,000	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.05 น.		

Received Date	: January 9, 2024	Sample Code	: JAN24-063
Analytical Date	: January 9-23, 2024	Report No.	: LAB2401017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</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	9	≤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 Thailand Industrial Standards Institute.

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.05 น.		

<b>Received Date</b>	: January 9, 2024	<b>Sample Code</b>	: JAN24-063
<b>Analytical Date</b>	: January 9-23, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2401017
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: January 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)	23	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.40	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



**General Manager**

**Reviewed and Approved**



## ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: January 9, 2024	Sample Code	: JAN24-064
Analytical Date	: January 9-23, 2024	Report No.	: LAB2401017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</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	7	≤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 Thailand Industrial Standards Institute.

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Scientist  
Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)  
General Manager  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: January 9, 2024	Sample Code	: JAN24-064
Analytical Date	: January 9-23, 2024	Report No.	: LAB2401017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 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)	33	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> -E)	0.58	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: February 3, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 10.10 น.		

<b>Received Date</b>	: February 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: FEB24-017
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2402004
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.8	-
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	-
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.)	53	-

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

: \*\* Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-ก-0001

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	: โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: February 3, 2024	Sample Code	: FEB24-017
Analytical Date	: February 3-22, 2024	Report No.	: LAB2402004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 26, 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)	110	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3-291



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริกาชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

<b>Received Date</b>	: February 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: FEB24-018
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2402004
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard <sup>(1)</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	8.6	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	12	≤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	25	≤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 Thailand Industrial Standards Institute.

: \*\* Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-ก-0001

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: February 3, 2024	Sample Code	: FEB24-018
Analytical Date	: February 3-22, 2024	Report No.	: LAB2402004
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 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)	2	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.31	-

Remark : <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 Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: February 3, 2024	Sample Code	: FEB24-019
Analytical Date	: February 3-22, 2024	Report No.	: LAB2402004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard <sup>(1)</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	7.9	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	4	≤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.)	6	≤35

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

: \*\* Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 7-289

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-ก-0001

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ตอ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: February 3, 2024	Sample Code	: FEB24-019
Analytical Date	: February 3-22, 2024	Report No.	: LAB2402004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 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: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.44	-

Remark : <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 Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

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



## ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Date	: March 2, 2024
Sampling Time	: 10.31 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2024
Analytical Date	: March 2-26, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: MAR24-022
Report No.	: LAB2403007
Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	-
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	38	-
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.)	33	-

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

: \*\* Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT.

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.31 น.		

Received Date	: March 2, 2024	Sample Code	: MAR24-022
Analytical Date	: March 2-26, 2024	Report No.	: LAB2403007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 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)	540,000	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd. Registration No. 7-291



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Date	: March 2, 2024
Sampling Time	: 10.24 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2024
Analytical Date	: March 2-26, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAR24-023
Report No.	: LAB2403007
Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard <sup>(1)</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	7.9	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	4	≤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.)	6	≤35

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

: \*\* Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-จ-0008

Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-ก-0001

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.24 น.		

Received Date	: March 2, 2024	Sample Code	: MAR24-023
Analytical Date	: March 2-26, 2024	Report No.	: LAB2403007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 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: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	<0.09	-

Remark : <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 Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: March 2, 2024	Sample Code	: MAR24-024
Analytical Date	: March 2-26, 2024	Report No.	: LAB2403007
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard <sup>(1)</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	19	≤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	19	≤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.)	21	≤35

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

: \*\* Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-0008

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-ก-0001

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: March 2, 2024	Sample Code	: MAR24-024
Analytical Date	: March 2-26, 2024	Report No.	: LAB2403007
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: March 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)	3,500	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.40	-

Remark : <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 Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Date	: April 6, 2024
Sampling Time	: 9.43 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 6, 2024
Analytical Date	: April 6-23, 2024
Sample Condition	: Clear, Sediment, Smell
Sample Code	: APR24-069
Report No.	: LAB2404021
Report Date	: April 26, 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	7.9	-
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	37	-
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.)	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. 7-289

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-ก-0017

Analyzed

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT.

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.43 น.		

Received Date	: April 6, 2024	Sample Code	: APR24-069
Analytical Date	: April 6-23, 2024	Report No.	: LAB2404021
Sample Condition	: Clear, Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 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)	16,000,000	-

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 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.55 น.		

<b>Received Date</b>	: April 6, 2024	<b>Sample Code</b>	: APR24-070
<b>Analytical Date</b>	: April 6-23, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2404021
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: April 26, 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	8.9	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	4	≤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)

กุลธิดา  
(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.55 น.		

Received Date	: April 6, 2024	Sample Code	: APR24-070
Analytical Date	: April 6-23, 2024	Report No.	: LAB2404021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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: 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. 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.32 น.		

Received Date	: April 6, 2024	Sample Code	: APR24-071
Analytical Date	: April 6-23, 2024	Report No.	: LAB2404021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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	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.)	<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

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.32 น.		

Received Date	: April 6, 2024	Sample Code	: APR24-071
Analytical Date	: April 6-23, 2024	Report No.	: LAB2404021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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: 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 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

- 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>	: โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
<b>Sampling Date</b>	: May 2, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 13.24 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: May 3, 2024
<b>Analytical Date</b>	: May 3-17, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: MAY24-013
<b>Report No.</b>	: LAB2405005
<b>Report Date</b>	: May 27, 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	7.5	-
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.)	23	-

**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.

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.24 น.		

Received Date	: May 3, 2024	Sample Code	: MAY24-013
Analytical Date	: May 3-17, 2024	Report No.	: LAB2405005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: May 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)	170,000	-

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 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.20 น.		

Received Date	: May 3, 2024	Sample Code	: MAY24-014
Analytical Date	: May 3-17, 2024	Report No.	: LAB2405005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 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	9.1	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	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	14	≤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 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>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: May 2, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 13.20 น.		

<b>Received Date</b>	: May 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: MAY24-014
<b>Analytical Date</b>	: May 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2405005
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: May 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)	2	-
7	Nitrate <sup>(2)</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 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>	: โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
<b>Sampling Date</b>	: May 2, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 13.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: May 3, 2024
<b>Analytical Date</b>	: May 3-17, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: MAY24-015
<b>Report No.</b>	: LAB2405005
<b>Report Date</b>	: May 27, 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	7	≤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>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: May 2, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 13.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: May 3, 2024	<b>Sample Code</b>	: MAY24-015
<b>Analytical Date</b>	: May 3-17, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2405005
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: May 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)	33	-
7	Nitrate <sup>(2)</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 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>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
<b>Sampling Date</b>	: June 2, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 13.17 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: June 4, 2024
<b>Analytical Date</b>	: June 4-18, 2024
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: JUN24-025
<b>Report No.</b>	: LAB2406009
<b>Report Date</b>	: June 19, 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	7.7	-
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	35	-
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.)	26	-

**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.

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: June 2, 2024
<b>Sampling Time</b>	: 13.17 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew


<b>Received Date</b>	: June 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUN24-025
<b>Analytical Date</b>	: June 4-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2406009
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: June 19, 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)	2,400,000	-

**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 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Sampling Date	: June 2, 2024
Sampling Time	: 13.28 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: June 4, 2024
Analytical Date	: June 4-18, 2024
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment
Sample Code	: JUN24-026
Report No.	: LAB2406009
Report Date	: June 19, 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	8.4	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	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	32	≤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. 7-289

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

กุลธิมา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-0-0017

Analyzed

กมลทิพย์

(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.28 น.		

Received Date	: June 4, 2024	Sample Code	: JUN24-026
Analytical Date	: June 4-18, 2024	Report No.	: LAB2406009
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: June 19, 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)	3,500	-
7	Nitrate <sup>(2)</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 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

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: June 2, 2024	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 13.39 น.		

<b>Received Date</b>	: June 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUN24-027
<b>Analytical Date</b>	: June 4-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2406009
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: June 19, 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	7.4	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	24	≤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	12	≤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. 2-289

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

  
 (Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

2-289-0-0017

Analyzed

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

2-289-0-0004

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	: โครงการเคหะชุมชนและบริหารชุมชน จังหวัดสระบุรี (แก่งคอย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.39 น.		

<b>Received Date</b>	: June 4, 2024	<b>Sample Code</b>	: JUN24-027
<b>Analytical Date</b>	: June 4-18, 2024	<b>Report No.</b>	: LAB2406009
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: June 19, 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	-
7	Nitrate <sup>(2)</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 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 -