

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
<b>Sampling Date</b>	: January 10, 2025
<b>Sampling Time</b>	: 11.32 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: January 14, 2025
<b>Analytical Date</b>	: January 14-24, 2025
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Grey, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: JAN25-069
<b>Report No.</b>	: LAB2501019
<b>Report Date</b>	: January 28, 2025

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)	30	≤30
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	18	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	258	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	1	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	32	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
 (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 10, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.32 น.		

<b>Received Date</b>	: January 14, 2025	<b>Sample Code</b>	: JAN25-069
<b>Analytical Date</b>	: January 14-24, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2501019
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: January 28, 2025

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 10, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.47 น.		

<b>Received Date</b>	: January 14, 2025	<b>Sample Code</b>	: JAN25-070
<b>Analytical Date</b>	: January 14-24, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2501019
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Grey, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: January 28, 2025

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)	25	≤30
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	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	263	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	35	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 10, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.47 น.		

Received Date	: January 14, 2025	Sample Code	: JAN25-070
Analytical Date	: January 14-24, 2025	Report No.	: LAB2501019
Sample Condition	: Turbid Grey, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 28, 2025

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- 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>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2	
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: February 5, 2025	<b>Sampling By</b> : Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
<b>Sampling Time</b>	: 9.07 น.	

<b>Received Date</b>	: February 13, 2025	<b>Sample Code</b>	: FEB25-069
<b>Analytical Date</b>	: February 13-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2502014
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 27, 2025

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)	58	≤30
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	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	310	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	56	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 5, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 9.07 น.		

<b>Received Date</b>	: February 13, 2025	<b>Sample Code</b>	: FEB25-069
<b>Analytical Date</b>	: February 13-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2502014
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 27, 2025

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

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

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Technical Supervisor  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: February 5, 2025	<b>Sampling By</b>	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
<b>Sampling Time</b>	: 9.13 น.		

<b>Received Date</b>	: February 13, 2025	<b>Sample Code</b>	: FEB25-070
<b>Analytical Date</b>	: February 13-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2502014
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 27, 2025

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)	39	≤30
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	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	329	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	55	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
(Miss Kullatida Jeenplangchat)  
Scientist  
7-289-จ-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>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: February 5, 2025	<b>Sampling By</b>	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
<b>Sampling Time</b>	: 9.13 น.		

<b>Received Date</b>	: February 13, 2025	<b>Sample Code</b>	: FEB25-070
<b>Analytical Date</b>	: February 13-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2502014
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 27, 2025

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

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

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

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

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Technical Supervisor  
 Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
<b>Sampling Date</b>	: March 5, 2025
<b>Sampling Time</b>	: 10.00 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn

<b>Received Date</b>	: March 12, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAR25-064
<b>Analytical Date</b>	: March 12-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2503018
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: March 26, 2025

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)	78	≤30
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	15	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	368	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	3	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	49	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
**(Miss Kullatida Jeenplangchat)**  
**Scientist**  
**3-289-0-0017**  
**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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 5, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 10.00 น.		

<b>Received Date</b>	: March 12, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAR25-064
<b>Analytical Date</b>	: March 12-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2503018
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: March 26, 2025

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 5, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 10.12 น.		

<b>Received Date</b>	: March 12, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAR25-065
<b>Analytical Date</b>	: March 12-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2503018
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: March 26, 2025

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)	49	≤30
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	45	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	354	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	3	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.3	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	57	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 5, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 10.12 น.		

<b>Received Date</b>	: March 12, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAR25-065
<b>Analytical Date</b>	: March 12-25, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2503018
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: March 26, 2025

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

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

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

- End of The Analysis Report -



### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
Sampling Date	: April 3, 2025
Sampling Time	: 9.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang

Received Date	: April 4, 2025
Analytical Date	: April 4-23, 2025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: APR25-048
Report No.	: LAB2504013
Report Date	: April 28, 2025

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)	45	≤30
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	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	320	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> C.)	44	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

**กุลธิศา**  
 (Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed

**กนกชญา**  
 (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 3, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 9.40 น.		

<b>Received Date</b>	: April 4, 2025	<b>Sample Code</b>	: APR25-048
<b>Analytical Date</b>	: April 4-23, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2504013
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: April 28, 2025

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



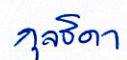
### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 3, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 10.02 น.		

<b>Received Date</b>	: April 4, 2025	<b>Sample Code</b>	: APR25-049
<b>Analytical Date</b>	: April 4-23, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2504013
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: April 28, 2025

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)	44	≤30
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	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	325	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	46	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
 (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>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: April 3, 2025	<b>Sampling By</b>	: Mr. Jaturong Bubpasang
<b>Sampling Time</b>	: 10.02 น.		

<b>Received Date</b>	: April 4, 2025	<b>Sample Code</b>	: APR25-049
<b>Analytical Date</b>	: April 4-23, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2504013
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: April 28, 2025

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

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

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

: <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -



### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้อยู่อาศัย จังหวัดนครสวรรค์ 2
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
Sampling Date	: May 7, 2025
Sampling Time	: 9.18 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn

Received Date	: May 14, 2025
Analytical Date	: May 14-28, 2025
Sample Condition	: Turbid Grey, Little Sediment, Smell
Sample Code	: MAY25-055
Report No.	: LAB2505017
Report Date	: May 29, 2025


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)	33	≤30
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	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	302	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> C.)	40	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
 (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 9.18 น.		


Received Date	: May 14, 2025	Sample Code	: MAY25-055
Analytical Date	: May 14-28, 2025	Report No.	: LAB2505017
Sample Condition	: Turbid Grey, Little Sediment, Smell	Report Date	: May 29, 2025

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

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

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

: <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 9.26 น.		

<b>Received Date</b>	: May 14, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAY25-056
<b>Analytical Date</b>	: May 14-28, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2505017
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: May 29, 2025

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)	32	≤30
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	20	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	304	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	43	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (เอกสารประกอบ ข.)



(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2025	Sampling By	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
Sampling Time	: 9.26 น.		

Received Date	: May 14, 2025	Sample Code	: MAY25-056
Analytical Date	: May 14-28, 2025	Report No.	: LAB2505017
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: May 29, 2025

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

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

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

: <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



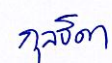
### ANALYSIS REPORT


<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
<b>Sampling Location</b>	: บริเวณคลองสร้างหนองแอม	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: May 7, 2025	<b>Sampling By</b>	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
<b>Sampling Time</b>	: 10.04 น.		

<b>Received Date</b>	: May 14, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAY25-057
<b>Analytical Date</b>	: May 14-28, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2505017
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Very Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: May 29, 2025

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	5.0-9.0
2	Temperature*	°C	Field, Thermometer (2550 B.)	32.3	๓ <sup>1</sup>
3	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.8	≥ 2.0
4	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	46	≤ 4.0
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	19	≤ 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> Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. ๖-289  
 : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
 : ข<sup>1</sup> คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Technical Supervisor  
 ๖-289-๑-0004  
 Reviewed and Approved




### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
<b>Sampling Location</b>	: บริเวณคลองลำรางหนองแขม (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: May 7, 2025	<b>Sampling By</b>	: Mr. Photcharaphon Chotsuleeporn
<b>Sampling Time</b>	: 10.04 น.		

<b>Received Date</b>	: May 14, 2025	<b>Sample Code</b>	: MAY25-057
<b>Analytical Date</b>	: May 14-28, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2505017
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Very Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: May 29, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	160,000	-
7	Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B And C)	>160,000	-
8	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO <sub>3</sub> -E)	<0.02	-

**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>(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 -



## ANALYSIS REPORT


<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม
<b>Sampling Date</b>	: June 3, 2025
<b>Sampling Time</b>	: 10.42 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Jaturong Bubpasang

<b>Received Date</b>	: Jun 6, 2025	<b>Sample Code</b>	: JUN25-051
<b>Analytical Date</b>	: June 6-18, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2506013
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: June 18, 2025

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)	32	≤30
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	32	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	280	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.7	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	39	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 10.42 น.		

Received Date	: Jun 6, 2025	Sample Code	: JUN25-051
Analytical Date	: June 6-18, 2025	Report No.	: LAB2506013
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 18, 2025

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

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

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 10.49 น.		

<b>Received Date</b>	: Jun 6, 2025	<b>Sample Code</b>	: JUN25-052
<b>Analytical Date</b>	: June 6-18, 2025	<b>Report No.</b>	: LAB2506013
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: June 18, 2025

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)	50	≤30
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	51	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C	280	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	1.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	46	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

  
 (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดนครสวรรค์ 2		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 10.49 น.		

Received Date	: Jun 6, 2025	Sample Code	: JUN25-052
Analytical Date	: June 6-18, 2025	Report No.	: LAB2506013
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 18, 2025

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -