

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.48 น.		

Received Date	: July 10, 2025	Sample Code	: JUL25-049
Analytical Date	: July 10-25, 2025	Report No.	: LAB2507014
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: July 31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	14	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	-

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

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

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

กุลชิตา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-จ-0017

Analyzed

กอร์ชสา

(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	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.48 น.		

Received Date	: July 10, 2025	Sample Code	: JUL25-049
Analytical Date	: July 10-25, 2025	Report No.	: LAB2507014
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: July 31, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	35,000	-
7	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

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

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณจุดปล่อยน้ำจากถังเดิมคลองรีน	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.39 น.		

Received Date	: July 10, 2025	Sample Code	: JUL25-050
Analytical Date	: July 10-25, 2025	Report No.	: LAB2507014
Sample Condition	: Clear, Sediment, Smell	Report Date	: July 31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	≤35

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

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

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณจุดปล่อยน้ำจากถังเดิมคลองรีน (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2025	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.39 น.		

Received Date	: July 10, 2025	Sample Code	: JUL25-050
Analytical Date	: July 10-25, 2025	Report No.	: LAB2507014
Sample Condition	: Clear, Sediment, Smell	Report Date	: July 31, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	2,700	-
7	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-CI F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ 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	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณบ่อกักสลายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 6, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 14.32 น.		

Received Date	: November 12, 2025	Sample Code	: NOV25-080
Analytical Date	: November 12-26, 2025	Report No.	: LAB2511026
Sample Condition	: Clear Black, Little Sediment, Smell	Report Date	: November 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.6	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	12	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease*	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	-

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

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

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 6, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 14.32 น.		

Received Date	: November 12, 2025	Sample Code	: NOV25-080
Analytical Date	: November 12-26, 2025	Report No.	: LAB2511026
Sample Condition	: Clear Black, Little Sediment, Smell	Report Date	: November 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	4,900	-
7	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-C1 F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ 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	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณจุดปล่อยน้ำจากถังเดิมคลอรีน	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 6, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 14.38 น.		

Received Date	: November 12, 2025	Sample Code	: NOV25-081
Analytical Date	: November 12-26, 2025	Report No.	: LAB2511026
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	≤20
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease*	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	≤35

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

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

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(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	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณจุดปล่อยน้ำจากถังเดิมคลอรีน (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 6, 2025	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 14.38 น.		

Received Date	: November 12, 2025	Sample Code	: NOV25-081
Analytical Date	: November 12-26, 2025	Report No.	: LAB2511026
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	4,900	-
7	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

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

: ⁽¹⁾ 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 -