

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อบำบัดน้ำเสียของระบบระบายน้ำ
Sampling Date	: January 7, 2026
Sampling Time	: 11.28 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 8, 2026
Analytical Date	: January 8-27, 2026
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JAN26-014
Report No.	: LAB2601006
Report Date	: January 27, 2026

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	7.4	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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 C	446	≤1,000
5	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
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1	≤1.0
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	≤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.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 2-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

กุลธิดา
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

2-289-0-0017

Analyzed

กอร์ชสา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

2-289-0-0004

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง		
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2026	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.09 น.		

Received Date	: February 5, 2026	Sample Code	: FEB26-018
Analytical Date	: February 5-25, 2026	Report No.	: LAB2602006
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2026

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	7.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	14	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	15	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 C	444	≤1,000
5	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
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	20	≤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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

กุลธิชา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed

กอร์ชสา

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ
Sampling Date	: March 4, 2026
Sampling Time	: 11.21 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 5, 2026
Analytical Date	: March 5-26, 2026
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAR26-031
Report No.	: LAB2603011
Report Date	: March 26, 2026

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	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	5	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 C	413	≤1,000
5	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
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	48	≤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.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 2-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
2-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
2-289-0-0004
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	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ
Sampling Date	: April 1, 2026
Sampling Time	: 11.24 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Natthaphon Choksricharoern

Received Date	: April 2, 2026
Analytical Date	: April 2-23, 2026
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: APR26-020
Report No.	: LAB2604007
Report Date	: April 27, 2026

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)	7	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 C	406	≤1,000
5	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
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1	≤1.0
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	31	≤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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

☒ Kornchasa Boonprasopsom (7-289-ก-0004)

☒ Nontharit Promtakaew (7-289-ก-0003)

☒ Kullatida Jeenplangchat (7-289-ก-0017)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

Technical Supervisor

7-289-ก-0001

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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง		
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อบำบัดน้ำเสียของระบบระบายน้ำ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 4, 2026	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 9.50 น.		

Received Date	: May 6, 2026	Sample Code	: MAY26-002
Analytical Date	: May 6-26, 2026	Report No.	: LAB2605002
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: May 30, 2026

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	6.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	33	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 C	350	≤1,000
5	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
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	<1.0	≤1.0
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	43	≤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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

☒ Kornchasa Boonprasopsom (7-289-ก-0004)

☒ Nontharit Promtakaew (7-289-ก-0003)

☒ Kullatida Jeenplangchat (7-289-ก-0017)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

Technical Supervisor

7-289-ก-0001

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	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อบำบัดน้ำเสียของระบบระบายน้ำ
Sampling Date	: June 1, 2026
Sampling Time	: 9.25 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang

Received Date	: June 5, 2026
Analytical Date	: June 5-19, 2026
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUN26-002
Report No.	: LAB2606002
Report Date	: June 19, 2026

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	7.0	5.5-9.0
2	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
3	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 C	514	≤1,000
4	Oil & Grease*	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	1.50	≤20
5	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	31	≤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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

☒ Kornchasa Boonprasopsom (7-289-ก-0004)
☒ Nontharit Promtakaew (7-289-ก-0003)
☒ Kullatida Jeenplangchat (7-289-ก-0017)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 Technical Supervisor
 7-289-ก-0001
 Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารพักอาศัย (แปลง D1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง		
Sampling Location	: จุดเก็บบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 1, 2026	Sampling By	: Mr. Jaturong Bubpasang
Sampling Time	: 9.25 น.		

Received Date	: June 5, 2026	Sample Code	: JUN26-002
Analytical Date	: June 5-19, 2026	Report No.	: LAB2606002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 19, 2026

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
7	Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, (5210 B)	7.2	≤20

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

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

: ⁽¹⁾ Analyzed by TNP Environment Co., Ltd. Registration No. 2-318

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)



(Miss Pranisa Kunsamut)

Technical Supervisor

Approved

- End of The Analysis Report -

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