

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าในที่ดินราชพัสดุ จังหวัดร้อยเอ็ด
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่บ่อสูบของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
Sampling Date	: March 3, 2023
Sampling Time	: 15.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkeaw

Received Date	: March 4, 2023
Analytical Date	: March 4-20, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAR23-057
Report No.	: LAB2303017
Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	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	56	-
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	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.)	66	-

Remark : \* The parameters are out of 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

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	: โครงการอาคารเช่าในที่ดินราชพัสดุ จังหวัดร้อยเอ็ด		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่บ่อสูบของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2023	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkeaw
Sampling Time	: 15.35 น.		

Received Date	: March 4, 2023	Sample Code	: MAR23-057
Analytical Date	: March 4-20, 2023	Report No.	: LAB2303017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	92,000	-

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

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าในที่ดินราชพัสดุ จังหวัดร้อยเอ็ด		
Sampling Location	: บ่อตรวจคุณภาพซึ่งเป็นบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ รางระบายน้ำของโครงการอาคารเช่าเดิม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2023	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkeaw
Sampling Time	: 15.30 น.		

Received Date	: March 4, 2023	Sample Code	: MAR23-058
Analytical Date	: March 4-20, 2023	Report No.	: LAB2303017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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	7.4	5.0-9.0
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	62	≤30
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	17	≤40
4	Oil & Grease	mg/L	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.)	60	≤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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(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	: โครงการอาคารเช่าในที่ดินราชพัสดุ จังหวัดร้อยเอ็ด		
Sampling Location	: บ่อตรวจคุณภาพซึ่งเป็นบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ รางระบายน้ำของโครงการอาคารเช่าเดิม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2023	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkeaw
Sampling Time	: 15.30 น.		

Received Date	: March 4, 2023	Sample Code	: MAR23-058
Analytical Date	: March 4-20, 2023	Report No.	: LAB2303017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	54,000	-
7	Residual Chlorine <sup>(1)</sup>	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-ClF)	0.1	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -