

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.55 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-087
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	82	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	15	-
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	246	-
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	7	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	4.75	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	74	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.55 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-087
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-088
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	7	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	160	-
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.27	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-088
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-089
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	116	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	13	-
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	354	-
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	4.33	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	91	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-089
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-090
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	150	-
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.45	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-090
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	33	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-091
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	57	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	11	≤40
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	284	≤500**
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	4.80	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	97	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 58 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitiibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-091
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-092
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.8	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	148	≤500**
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.25	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 58 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitiibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-092
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	13	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-093
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Turbid Black, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	54	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	294	≤500**
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	2.63	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	67	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 58 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-093
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-094
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	5	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	192	≤500**
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.16	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 58 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-094
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.8	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.45 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-095
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	19	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	148	≤500**
5	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.33	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	22	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 เท่ากับ 58 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.45 น.		

Received Date	: January 9, 2023	Sample Code	: JAN23-095
Analytical Date	: January 10-20, 2023	Report No.	: LAB2301025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

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


(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-100
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	120	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	46	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	284	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	6	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.81	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.5	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	85	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-100
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-101
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	9	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	166	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.08	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-101
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	490	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitiibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.20 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-102
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	143	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	32	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	262	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	11	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.69	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	63	-

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	:	โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	:	10.20 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-102
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: February 6, 2023
Sampling Time	: 10.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 13, 2023
Analytical Date	: February 13-23, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: FEB23-103
Report No.	: LAB2302022
Report Date	: February 24, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	144	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.51	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.05 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-103
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	1,300	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-104
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	36	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	250	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1.75	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.5	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	87	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 56 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-104
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	2,400	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-105
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.9	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	158	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.16	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประชาชนดื่มภาชนะ 2566 เท่ากับ 56 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-105
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-106
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.8	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	27	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	284	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	6	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.20	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	77	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 56 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์				
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater		
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew		
Sampling Time	: 10.15 น.				

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-106		
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022		
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 24, 2023		

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-107
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	262	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.67	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 56 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-107
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	63	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-108
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	26	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	144	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.29	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	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.

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 เท่ากับ 56 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: February 13, 2023	Sample Code	: FEB23-108
Analytical Date	: February 13-23, 2023	Report No.	: LAB2302022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

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


 (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.50 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-092
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	118	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	43	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	299	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.76	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	97	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.50 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-092
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.35 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-093
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	184	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.20	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	5	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.35 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-093
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	1,700	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: March 6, 2023
Sampling Time	: 14.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-094
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	106	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	14	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	276	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.35	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	83	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.20 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-094
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: March 6, 2023
Sampling Time	: 14.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 9, 2023
Analytical Date	: March 10-20, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAR23-095
Report No.	: LAB2303025
Report Date	: March 27, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	156	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.31	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.05 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-095
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	130	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitiibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.45 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-096
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	34	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	272	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.47	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	89	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.45 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-096
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.30 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-097
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	166	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.25	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.30 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-097
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-098
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	25	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	284	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	3.41	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	80	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-098
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.00 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-099
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.8	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	18	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	300	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.39	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.00 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-099
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	79	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้อยู่อาศัยได้ น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6,2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 15.00 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-100
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	19	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	142	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.40	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	1.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	21	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 6, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 15.00 น.		

Received Date	: March 9, 2023	Sample Code	: MAR23-100
Analytical Date	: March 10-20, 2023	Report No.	: LAB2303025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

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


(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: April 4, 2023
Sampling Time	: 14.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-083
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.8	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	214	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	62	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	289	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	16	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.92	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.4	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	85	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 14.00 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-083
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.50 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-084
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	164	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.12	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.50 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-084
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.35 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-085
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	96	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	36	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	172	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	8	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.77	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	1.0	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	59	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong
Sampling Time	: 13.35 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-085
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.20 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-086
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.8	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	140	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.09	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.20 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-086
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	330	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-087
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ 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 rd ed. 2017, Part 5210 B	20	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	260	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.59	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	90	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-087
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-088
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.9	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	152	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.43	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-088
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-089
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	13	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	194	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1.69	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	58	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

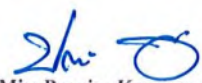
: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-089
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaityut Pantong
Sampling Time	: 13.15 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-090
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ 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 rd ed. 2017, Part 5210 B	11	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	276	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.07	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประจำประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 13.15 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-090
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	490	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
Sampling Date	: April 4, 2023
Sampling Time	: 14.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-091
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	14	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	23	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	150	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.68	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.4	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	17	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: April 12, 2023	Sample Code	: APR23-091
Analytical Date	: April 12-25, 2023	Report No.	: LAB2304020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-

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


 (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์				
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1		Sampling Source	: Wastewater	
Sampling Date	: May 7, 2023		Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong	
Sampling Time	: 11.00 น.				

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-089		
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023		
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023		

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	96	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	22	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	234	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	36	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.68	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.3	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	64	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-089
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-

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

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การกะเท่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-090
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	166	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.44	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-090
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	4.5	-

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

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-091
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	54	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	193	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.19	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	45	-

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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-091
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: May 7, 2023
Sampling Time	: 10.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-092
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	134	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.37	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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



Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 8 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-092
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	33	-

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

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong
Sampling Time	: 10.55 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-093
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	20	≤ 30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	256	≤ 500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤ 20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1.75	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	81	≤ 35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.55 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-093
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	22,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-094
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.4	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤ 30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	186	≤ 500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤ 20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.21	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	<4	≤ 35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประกอบาประจําเดือนพฤษภาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-094
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	23	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: May 7, 2023
Sampling Time	: 10.25 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong

Received Date	: May 12, 2023
Analytical Date	: May 12-23, 2023
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell
Sample Code	: MAY23-095
Report No.	: LAB2305023
Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	16	≤ 30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	210	≤ 500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	5	≤ 20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	2.97	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	59	≤ 35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนพฤษภาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-095
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: May 7, 2023
Sampling Time	: 10.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Pantong

Received Date	: May 12, 2023
Analytical Date	: May 12-23, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAY23-096
Report No.	: LAB2305023
Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ 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 rd ed. 2017, Part 5210 B	12	≤ 30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤ 40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	190	≤ 500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤ 20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.88	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	27	≤ 35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประจำประจำเดือนพฤษภาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

Page 16 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-096
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	2,400	-

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


(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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 11.15 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-097
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.8	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	10	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	162	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.12	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	27	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประกอบาประจำเดือนพฤษภาคม 2566 น้อยกว่า 50 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 18 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้อยู่อาศัยได้ น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2023	Sampling By	: Mr. Chaiyut Pantong
Sampling Time	: 11.15 น.		

Received Date	: May 12, 2023	Sample Code	: MAY23-097
Analytical Date	: May 12-23, 2023	Report No.	: LAB2305023
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-

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

(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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: June 4, 2023
Sampling Time	: 14.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: June 12, 2023
Analytical Date	: June 12-17, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell
Sample Code	: JUN23-083
Report No.	: LAB2306020
Report Date	: June 17, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	118	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	38	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	272	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	11	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.63	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	1.3	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	72	-

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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.05 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-083
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
Sampling Date	: June 4, 2023
Sampling Time	: 13.55 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: June 12, 2023
Analytical Date	: June 12-17, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUN23-084
Report No.	: LAB2306020
Report Date	: June 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.8	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	172	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.13	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 4 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-084
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: June 4, 2023
Sampling Time	: 13.45 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: June 12, 2023
Analytical Date	: June 12-17, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell
Sample Code	: JUN23-085
Report No.	: LAB2306020
Report Date	: June 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	75	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	12	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	277	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.35	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	49	-

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



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 6 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-085
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 26, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: June 4, 2023
Sampling Time	: 13.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: June 12, 2023
Analytical Date	: June 12-17, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUN23-086
Report No.	: LAB2306020
Report Date	: June 26, 2023

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 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	168	-
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.15	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 8 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.35 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-086
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	330	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: June 4, 2023
Sampling Time	: 14.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: June 12, 2023
Analytical Date	: June 12-17, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell
Sample Code	: JUN23-087
Report No.	: LAB2306020
Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	19	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	276	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	5.25	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	80	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 72 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 10 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.00 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-087
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 26, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.50 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-088
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	164	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.04	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	<4	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 72 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 12 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.50 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-088
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-089
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ 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 rd ed. 2017, Part 5210 B	34	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	242	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	3.43	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	56	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 72 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 14 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-089
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

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


(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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-090
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	5	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	146	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.16	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปช้าตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 72 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 16 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-0 90
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	4,900	-

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


(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-091
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	14	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	164	≤500**
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.25	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	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.

: ** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนมิถุนายน 2566 เท่ากับ 72 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 18 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: June 12, 2023	Sample Code	: JUN23-091
Analytical Date	: June 12-17, 2023	Report No.	: LAB2306020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: June 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	33	-

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

(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