

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-084
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	7.6	-
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	224	-
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	56	-
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	398	-
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	12	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	11.77	-
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.)	104	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.


 (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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-084
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


 (Miss Pranisa Kunsumut)

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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-085
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	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	210	-
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.)	0.07	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopson)

Scientist

Analyzed

Pranisa

(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 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-085
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022
Sampling Time	: 11.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-086
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	6	-
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	138	-
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.)	0.17	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

กรชน

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

2/วิ ธิ

(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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-086
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	3.7	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.20 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-087
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	8.4	-
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	8	-
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	194	-
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.)	0.32	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

กรรชฌา

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

Pranisa

(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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.20 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-087
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	330	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-088
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Turbid Gray, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	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	289	≤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.)	10.41	≤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.)	63	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
 : ** The parameters are in the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
 : *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประกอบไปด้วยค่าที่ตรวจพบ 2565 เท่ากับ 100 มก./ล.)
 : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

กรรชช
 (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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-088
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Turbid Gray, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.55 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-089
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	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.)	0.19	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประกอบไปประจําเดือนกรกฎาคม 2565 เท่านั้น 100 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

กรชน
(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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.55 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-089
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.10 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-090
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	6	≤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	238	≤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.)	0.13	≤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.
 : ** The parameters are in the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
 : *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนกรกฎาคม 2565 เท่ากับ 100 มก./ล.)
 : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)


 (Miss Kornchasa Boonprasopom)
 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.10 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-090
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	790	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.25 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-091
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	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	6	≤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	286	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 เท่ากับ 100 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopson)

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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.25 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-091
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	23	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-092
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	41	≤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.)	0.55	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 เท่ากับ 100 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ข.)

กรชนา
 (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	: July 6, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: July 15, 2022	Sample Code	: JUL22-092
Analytical Date	: July 15-25, 2022	Report No.	: LAB2207025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนวิภาวดี แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.15 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-094
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	6.5	-
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	87	-
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	26	-
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	243	-
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.)	3.33	-
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.)	56	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.15 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-094
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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 จังหวัดอุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-095
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	5	-
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	148	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-095
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	490	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-096
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	6.7	-
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	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.)	0.29	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(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	: โครงการอาหารกลางวันสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-096
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	130	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 14.01 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-097
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Received Date	: Clear Yellow, Little Sediment	Sample Code	: AUG22-094

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	5	-
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	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	<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.)	6	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 14.01 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-097
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.10 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-098
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	39	≤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	253	≤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.)	2.92	≤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.)	50	≤35

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

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.10 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-098
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.25 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-099
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	4	≤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	154	≤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.)	0.63	≤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.)	<4	≤35

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

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.25 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-099
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	7,900	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-100
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	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	198	≤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.)	0.52	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-100
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	14,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: โครงการอาคารเข้าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-101
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	4	≤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.)	2.69	≤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.)	<4	≤35

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

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-101
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 14.10 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-102
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	6	≤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	208	≤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.)	0.63	≤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.)	14	≤35

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

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: August 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 14.10 น.		

Received Date	: August 15, 2022	Sample Code	: AUG22-102
Analytical Date	: August 15-23, 2022	Report No.	: LAB2208023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -


(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	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.10 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-081
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	105	-
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	-
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	288	-
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.)	10.76	-
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.)	71	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(Miss Kornchasa Boonprasopom)

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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.10 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-081
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022
Sampling Time	: 15.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: September 12, 2022
Analytical Date	: September 12-20, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: SEP22-082
Report No.	: LAB2209022
Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	7.8	-
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	126	-
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.)	1.12	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

(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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.20 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-082
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	490	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022
Sampling Time	: 15.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: September 12, 2022
Analytical Date	: September 12-20, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: SEP22-083
Report No.	: LAB2209022
Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	7.6	-
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	126	-
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.)	0.64	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.30น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-083
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	79	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.40 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-084
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Received Date	: Clear Yellow, Little Sediment	Sample Code	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	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.)	0.53	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.


(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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.40 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-084
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	700	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.05 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-085
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	38	≤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	214	≤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.)	5.83	≤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.)	49	≤35

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

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

: *** TDS คือมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 88 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้อยู่อาศัย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)
Sampling Date	: September 5, 2022
Sampling Time	: 15.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: September 12, 2022
Analytical Date	: September 12-20, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: SEP22-085
Report No.	: LAB2209022
Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(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	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.15 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-086
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	104	≤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.)	0.55	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปาประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 88 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.15 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-086
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	790	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.25 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-087
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	4	≤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	122	≤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.)	0.53	≤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.

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

: *** TDS คือมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 88 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.25 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-087
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	21	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.35 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-088
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	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	102	≤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.)	0.45	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 88 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.35 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-088
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	490	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 16.00 น.		

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-089
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	6	≤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	198	≤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.)	0.84	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 88 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: September 5, 2022	Sampling By : Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 16.00 น.	

Received Date	: September 12, 2022	Sample Code	: SEP22-089
Analytical Date	: September 12-20, 2022	Report No.	: LAB2209022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -


 (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
Sampling Date	: October 7, 2022
Sampling Time	: 15.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: October 15, 2022
Analytical Date	: October 15-25, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: OCT22-078
Report No.	: LAB2210021
Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	146	-
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	-
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	310	-
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	9	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	7.25	-
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.)	58	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(Miss Kornchasa Boonprasopom)

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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.00 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-078
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.10 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-079
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	7.6	-
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	6	-
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	112	-
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.)	0.05	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.


 (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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.10 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-079
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	13,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: ภาวะทะเลแห้งขาด
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้อยู่อาศัยได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: October 7, 2022
Sampling Time	: 15.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: October 15, 2022
Analytical Date	: October 15-25, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: OCT22-080
Report No.	: LAB2210021
Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	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	106	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.


(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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์				
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater		
Sampling Date	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong		
Sampling Time	: 15.20 น.				

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-080		
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021		
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022		

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

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022
Sampling Time	: 15.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Apisit Wong

Received Date	: October 15, 2022
Analytical Date	: October 15-25, 2022
Received Date	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: OCT22-081
Report No.	: LAB2210021
Sample Code	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	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	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	136	-
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.)	0.25	-
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.

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.



(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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.30 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-081
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	1,700	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.05 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-082
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	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	246	≤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.)	8.00	≤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.)	60	≤35

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

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.05 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-082
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.15 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-083
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	4	≤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	116	≤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.)	0.11	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS นี้ประปา ประจําเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



(Miss Kornchasa Boonprasopson)

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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.15 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-083
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	3,300	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.25 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-084
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	4	≤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	130	≤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.)	0.17	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประกาศเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.25 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-084
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.35 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-085
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	4	≤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	90	≤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.)	<4	≤35

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

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.35 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-085
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	35,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 09.50 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-086
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
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	6	≤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	17	≤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	116	≤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.)	0.3	≤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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2565 เท่ากับ 90 มก./ล.)

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ 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 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 7, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 09.50 น.		

Received Date	: October 15, 2022	Sample Code	: OCT22-086
Analytical Date	: October 15-25, 2022	Report No.	: LAB2210021
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -


 (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
Sampling Date	: November 5, 2022
Sampling Time	: 13.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew

Received Date	: November 11, 2022
Analytical Date	: November 11-25, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: NOV22-086
Report No.	: LAB2211023
Report Date	: November 25, 2022

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	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	23	-
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	-
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.)	7.44	-
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.)	78	-

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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.05 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-086
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: November 25, 2022

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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.20 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-087
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	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	106	-
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.)	0.28	-
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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.20 H.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-087
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	7,000	-

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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.40 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-088
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	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	226	-
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.)	0.48	-
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 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.40 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-088
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: November 5, 2022
Sampling Time	: 12.55 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew

Received Date	: November 11, 2022
Analytical Date	: November 11-25, 2022
Received Date	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: NOV22-089
Report No.	: LAB2211023
Sample Code	: November 25, 2022

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	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	120	-
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.)	0.39	-
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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.55 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-089
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	240	-

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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: November 5, 2022
Sampling Time	: 13.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew

Received Date	: November 11, 2022
Analytical Date	: November 11-25, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: NOV22-090
Report No.	: LAB2211023
Report Date	: November 25, 2022

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	46	≤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	252	≤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.)	10.32	≤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.)	70	≤35

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

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

(Miss Kornchasa Boonprasopson)

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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.00 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-090
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: November 25, 2022

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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.15 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-091
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	4	≤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	122	≤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.)	0.17	≤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 น้ำประปาประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 26 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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.15 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-091
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	: โครงการอาคารเข้าสำหรับผู้รับรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: November 5, 2022
Sampling Time	: 12.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew

Received Date	: November 11, 2022
Analytical Date	: November 11-25, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: NOV22-092
Report No.	: LAB2211023
Report Date	: November 25, 2022

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	4	≤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	100	≤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.)	0.15	≤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 น้ำประปาประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 26 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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.35 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-092
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.50 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-093
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	4	≤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	134	≤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.)	0.51	≤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 น้ำประปาประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 26 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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.50 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-093
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้อยู่อาศัย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-094
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	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	21	≤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.)	0.45	≤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.)	16	≤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 น้ำประปาประจําเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 26 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	: November 5, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-094
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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.

- End of The Analysis Report -


 (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
Sampling Date	: December 1, 2022
Sampling Time	: 14.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew

Received Date	: December 3, 2022
Analytical Date	: December 3-14, 2022
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell
Sample Code	: DEC22-015
Report No.	: LAB2212005
Report Date	: December 17, 2022

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	110	-
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	18	-
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	212	-
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.)	6.04	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.4	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _(NH3) C.)	63	-

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 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.30 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-015
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-016
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

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	114	-
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.)	0.28	-
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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-016
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

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	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.00 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-017
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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	61	-
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	240	-
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.)	4.71	-
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.)	46	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopom)

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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.00 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-017
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-018
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Received Date	: Clear, Little Sediment	Sample Code	: December 17, 2022

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	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	142	-
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.)	0.04	-
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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-018
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	3,300	-

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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รับบำนาญ ไล่น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.25 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-019
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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	39	≤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.)	8.01	≤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 ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.25 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-019
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.10 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-020
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

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	4	≤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	108	≤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.)	0.23	≤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 ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 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	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.10 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-020
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	13,000	-

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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-021
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

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	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	116	≤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.)	0.44	≤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.)	6	≤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 นี้ประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew		
Sampling Time	: 13.55 น.				

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-021		
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005		
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022		

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-022
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

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	4	≤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	132	≤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.)	0.57	≤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 ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-022
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	310	-

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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.45 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-023
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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	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	15	≤ 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	180	≤ 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.)	0.27	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	1.4	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	19	≤ 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 ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 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	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.45 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-023
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212005
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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 -