

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.11 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-064
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 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	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	176	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2.07	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	-
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	40	-

กรรณ
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
ท-289-อ-8975
Analyzed

พรณิสา
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
ท-289-ก-9686
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.15 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-065
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 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	9.4	-
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	242	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.13	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,000	-

กรรชช
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
๖-289-๖-8975
Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
๖-289-๖-9686
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.20 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-066
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 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	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	168	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.13	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	-
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,700	-

กษรชฌา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
๖-289-๖-8975
Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
๖-289-๖-9686
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	: January 9, 2022
Sampling Time	: 11.25 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan

Received Date	: January 11, 2022
Analytical Date	: January 12-21, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: JAN22-067
Report No.	: LAB2201018
Report Date	: January 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	8.2	-
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	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	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.)	0.27	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-

กษณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิศา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.30 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-068
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 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	160	≤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.)	0.47	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	20	≤35
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.0	-

Kornchasa

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: January 14, 2022	Sample Code	: JAN22-069
Analytical Date	: January 14-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 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	8.5	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	206	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.67	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-

กอรชมา

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปรณิสา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabuddee Anusasananan
Sampling Time	: 11.40 น.		

Received Date	: January 14, 2022	Sample Code	: JAN22-070
Analytical Date	: January 14-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 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	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	176	≤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.)	0.93	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: January 14, 2022	Sample Code	: JAN22-071
Analytical Date	: January 14-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 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	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	237	≤ 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.)	0.87	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.10	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤ 35
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-

กรรชช
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 3-289-ก-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 3-289-ก-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 14.15 น.		

Received Date	: January 14, 2022	Sample Code	: JAN22-072
Analytical Date	: January 14-21, 2022	Report No.	: LAB2201018
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 18, 2021

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	29	≤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	36	≤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	222	≤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.)	0.10	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	41	≤35
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,900	-

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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม 2565 เท่ากับ 68 มก./ล.)

: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -

กรรช
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 7-289-ก-8975
 Analyzed

Pranisa
 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 7-289-ก-9686
 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	: February 6, 2022
Sampling Time	: 10.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022
Analytical Date	: February 10-19, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: FEB22-089
Report No.	: LAB2202021
Report Date	: February 23, 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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	146	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.20	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	14	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	14,000	-

กอรชณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 1-289-0-8975
 Analyzed

ปณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 1-289-0-9686
 Reviewed and Approved




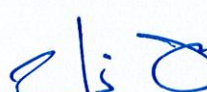
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
Sampling Date	: February 6, 2022
Sampling Time	: 10.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022	Sample Code	: FEB22-090
Analytical Date	: February 10-19, 2022	Report No.	: LAB2202021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	200	-
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.)	0.33	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	17	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	11,000	-


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Scientist
1-289-0-8975
Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)
General Manager
1-289-0-9686
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	: February 6, 2022
Sampling Time	: 9.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022
Analytical Date	: February 10-19, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: FEB22-091
Report No.	: LAB2202021
Report Date	: February 23, 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	2	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	98	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.13	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	17	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,000	-

กรชน

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa Kunsamut

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved


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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: February 6, 2022
Sampling Time	: 9.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022	Sample Code	: FEB22-092
Analytical Date	: February 10-19, 2022	Report No.	: LAB2202021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	218	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.20	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 1-289-0-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 1-289-0-9686
 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 Date	: February 6, 2022
Sampling Time	: 10.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022
Analytical Date	: February 10-19, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: FEB22-093
Report No.	: LAB2202021
Report Date	: February 23, 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	2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	162	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.47	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	-

กรรชช
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

1-289-0-8975

Analyzed

ปณิสรา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

1-289-0-9686

Reviewed and Approved

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

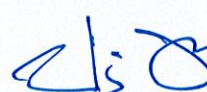
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: February 10, 2022	Sample Code	: FEB22-094
Analytical Date	: February 10-19, 2022	Report No.	: LAB2202021
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 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	2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	186	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.27	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 1-289-0-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 1-289-0-9686
 Reviewed and Approved


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

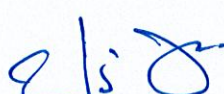
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: February 6, 2022
Sampling Time	: 9.45 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022
Analytical Date	: February 10-19, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: FEB22-095
Report No.	: LAB2202021
Report Date	: February 23, 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	2	≤ 30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤ 40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	140	≤ 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.)	0.1	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤ 35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๐-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๓-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: February 6, 2022
Sampling Time	: 9.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 10, 2022
Analytical Date	: February 10-19, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: FEB22-096
Report No.	: LAB2202021
Report Date	: February 23, 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	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	118	≤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.)	0.47	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	-

กรรชฌา
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๐-8975
 Analyzed

พรณิส
 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๐-9686
 Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 15.40 น.		

Received Date	: February 10, 2022	Sample Code	: FEB22-097
Analytical Date	: February 10-19, 2022	Report No.	: LAB2202021
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 23, 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	16	≤ 30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	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	177	≤ 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.)	22	≤ 35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-

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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจําเดือนคุณภาพขั้น 2565 เท่ากับ 80 มก./ล.)

: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๖-011

- End of The Analysis Report -


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๐-8975

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๐-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: March 1, 2022
Sampling Time	: 12.02 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 3, 2022
Analytical Date	: March 3-18, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: MAR22-025
Report No.	: LAB2203008
Report Date	: March 23, 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	18	-
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	94	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.13	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	17	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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	: March 1, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.44 น.		

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-026
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	160	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.27	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,100	-

นรชช
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
3-289-อ-8975
Analyzed

ปณิศา
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
3-289-ก-9686
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	: March 1, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew		
Sampling Time	: 11.32 น.				

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-027		
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008		
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 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	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	124	-
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.)	0.40	-
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.)	8	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,900	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิศา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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	: March 1, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.24 น.		

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-028
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	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.)	0.20	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	270	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๓-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๓-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: March 1, 2022
Sampling Time	: 11.58 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-029
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 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	96	≤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.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 ๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.47 น.		

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-030
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 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	2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	148	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.27	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	220	-

กรรณชญา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
3-289-จ-8975

Analyzed

ปณิศา
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
3-289-ก-9686

Reviewed and Approved


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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: March 1, 2022
Sampling Time	: 11.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-031
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 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	2	≤ 30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤ 40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	118	≤ 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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4.0	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: March 1, 2022
Sampling Time	: 11.27 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 3, 2022
Analytical Date	: March 3-18, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAR22-032
Report No.	: LAB2203008
Report Date	: March 23, 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	<2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	140	≤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.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	9.3	-

กรชน
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
๖-289-๖-8975
Analyzed

Pranisa
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
๖-289-๖-9686
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	: March 1, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.18 น.		

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-033
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203008
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 23, 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	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	32	≤ 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	230	≤ 500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤ 20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.67	≤ 1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤ 0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	29	≤ 35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	-

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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 เท่ากับ 66 มก./ล.)

: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -

กรรชญา
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 7-289-0-8975

Analyzed

Pranisa
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 7-289-0-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: April 6, 2022
Sampling Time	: 9.55 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew

Received Date	: April 18, 2022
Analytical Date	: April 18-25, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: APR22-072
Report No.	: LAB2204020
Report Date	: April 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	170	-
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	33	-
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	282	-
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.)	8.83	-
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.)	95	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-

กรรชฌา
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-073
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 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	8.9	-
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	2	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	124	-
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	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	22,000	-

กรรชช
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed

พรนิสา
 (Miss Pranisa Kunsamut)


General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-074
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 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	8.2	-
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	2	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	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.)	0.45	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้ต่ำ จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-075
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 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	7.5	-
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	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	202	-
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.)	0.11	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 9.50 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-076
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear Gray, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 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	137	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	250	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3.68	≤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.)	53	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พรณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้ต่ำ จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-077
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 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	8.7	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	138	≤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.)	0.26	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พรนิสา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-078
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 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	2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	148	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.47	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-079
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 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	8.4	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	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.)	0.43	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	-

นางศรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

นางปริษา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวนิมิตร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 6, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Promtakaew
Sampling Time	: 14.30 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-080
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204020
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 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	8	≤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	14	≤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	182	≤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.)	0.61	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-

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.

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

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

: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๓-011

- End of The Analysis Report -

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: May 9, 2022
Sampling Time	: 10.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: May 13, 2022
Analytical Date	: May 13-23, 2022
Sample Condition	: Clear Gray, Little Sediment, Smell
Sample Code	: MAY22-082
Report No.	: LAB2205022
Report Date	: May 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	182	-
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	89	-
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	205	-
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.)	7.94	-
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.)	60	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,700	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พริษา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
Sampling Date	: May 9, 2022
Sampling Time	: 10.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: May 13, 2022
Analytical Date	: May 13-23, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAY22-083
Report No.	: LAB2205022
Report Date	: May 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	8.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	130	-
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.)	0.21	-
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	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พริษา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: May 9, 2022
Sampling Time	: 9.50 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: May 13, 2022
Analytical Date	: May 13-23, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAY22-084
Report No.	: LAB2205022
Report Date	: May 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	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand ^{1*}	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	116	-
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.)	0.18	-
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	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	680	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พรณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้รายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4
Sampling Date	: May 9, 2022
Sampling Time	: 9.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-085
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2205022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 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	8.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	184	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.21	-
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	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: May 9, 2022
Sampling Time	: 10.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: May 13, 2022
Analytical Date	: May 13-23, 2022
Sample Condition	: Clear Gray, Little Sediment, Smell
Sample Code	: MAY22-086
Report No.	: LAB2205022
Report Date	: May 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	57	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	14	≤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	338	≤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.)	8.89	≤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.)	88	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	-

กอรชสา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๐-8975

Analyzed

พริษา
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๐-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-087
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2205022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 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	9.0	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	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.)	0.23	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,400	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: May 9, 2022
Sampling Time	: 9.45 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: May 13, 2022
Analytical Date	: May 13-23, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAY22-088
Report No.	: LAB2205022
Report Date	: May 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	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	160	≤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.)	0.26	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	68	-

กชช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พริษา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.30 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-089
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2205022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 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	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	172	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	6.8	-

กรรณ
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พริษา
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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	: May 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.55 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-090
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2205022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 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	15	≤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.)	0.23	≤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.)	8	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-

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.

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

: *** TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 เท่ากับ 84 มก./ล.)

: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 3-011

- End of The Analysis Report -

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-8975

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-9686

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
Sampling Date	: June 5, 2022
Sampling Time	: 9.45 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 10, 2022
Analytical Date	: June 10-16, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: JUN22-074
Report No.	: LAB2206019
Report Date	: June 20, 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	112	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	38	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	274	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	6	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	3.21	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.4	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	71	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 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	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-075
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 20, 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	8.2	-
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	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	274	-
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.)	0.33	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 3-289-0-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 3-289-0-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
Sampling Date	: June 5, 2022
Sampling Time	: 10.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 10, 2022
Analytical Date	: June 10-16, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: JUN22-076
Report No.	: LAB2206019
Report Date	: June 20, 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	2	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	94	-
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.45	-
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,200	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-077
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 20, 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	8.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	170	-
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.)	0.67	-
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	-
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 3-289-อ-8975
 Analyzed

2/5 05
 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 3-289-ก-9686
 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	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.40 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-078
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 20, 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	17	≤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.)	2.88	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	36	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	35,000	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.55 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-079
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 20, 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	8.5	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	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	98	≤500***
5	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.68	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๐-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๐-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-080
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 20, 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	8.4	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	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	176	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 3-289-0-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 3-289-0-9686
 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	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-081
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: June 20, 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	2	≤30
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	120	≤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.)	0.65	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 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	: June 5, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.10 น.		

Received Date	: June 10, 2022	Sample Code	: JUN22-082
Analytical Date	: June 10-16, 2022	Report No.	: LAB2206019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 20, 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	8.4	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	9	≤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.)	1.08	≤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
9	Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-

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.

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

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

: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๖-011

- End of The Analysis Report -


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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