

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.48 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-040
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201013
Sample Condition	: Turbid 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	7.1	-
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	51	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	18	-
4	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	29	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	42	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

กอรชญา
(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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabuddee Anusasananan
Sampling Time	: 11.40 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-041
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201013
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 26, 2022

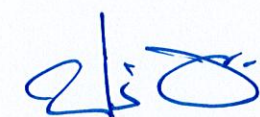
Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	40	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.6	-

กษณ
(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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 8, 2022	Sampling By	: Mr. Thanabudee Anusasananan
Sampling Time	: 11.55 น.		

Received Date	: January 11, 2022	Sample Code	: JAN22-042
Analytical Date	: January 12-21, 2022	Report No.	: LAB2201013
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment, Smell	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	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	41	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	51	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	12	-
8	Total Phosphors ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.02	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

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

- End of The Analysis Report -

กรรชฌา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-8975

Analyzed

พรณิสฌา
(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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
Sampling Date	: February 4, 2022
Sampling Time	: 12.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-054
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment, Smell	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	7.0	-
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	69	-
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	16	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	41	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

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

Pranisa
(Miss Pranisa Kunsamut)
General Manager
3-289-0-9686
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
Sampling Date	: February 4, 2022
Sampling Time	: 12.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-055
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
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	7.6	5.5-9.0
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	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.1	-

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิสา

(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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)	
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2022	Sampling By : Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.20 น.	

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-056
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
Sample Condition	: Turbid Green, 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	7.5	5.5-9.0
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	32	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	34	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	8.4	-
8	Total Phosphors ⁽⁴⁾	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.46	-


 (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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยขุม)		
Sampling Location	: คูคลองน้ำในลำรางสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.10 น.		

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-057
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾
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	16	≤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	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	20	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	≤4,000


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


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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: คูณภาพน้ำในลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.00 น.		

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-058
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
Sample Condition	: Turbid Green, 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	7.4	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	38	≤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	56	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	32	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000

กรชน

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: คูคลองน้ำห้วยคุ่มบริเวณก่อนบรรจบทางระบายน้ำริมถนน	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.40 น.		

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-059
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾
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	23	≤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	24	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	24	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.0	-

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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ้ม)		
Sampling Location	: คูณภาพน้ำห้วยคุ้มบริเวณหลังบรรจบทางระบายน้ำริมถนน	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: February 5, 2022	Sample Code	: FEB22-060
Analytical Date	: February 5-19, 2022	Report No.	: LAB2202015
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾
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	21	≤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	21	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	22	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	<0.01	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: ⁽⁴⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 3-011

- End of The Analysis Report -

กรรชช
(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

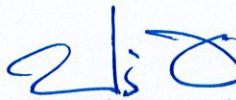
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ				
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)				
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1		Sampling Source	: Wastewater	
Sampling Date	: March 2, 2022		Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 9.30 น.				

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-051		
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203013		
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	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	47	-
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	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	45	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>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

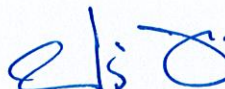
Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 2, 2022
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.25 น.

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-052
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203013
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	7.6	5.5-9.0
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	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	15	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	2.1	-

กรรณชญา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
3-289-จ-8975
Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

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

ANALYSIS REPORT

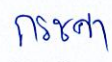
Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1
Sampling Date	: March 2, 2022
Sampling Time	: 9.43 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-053
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203013
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 23, 2022

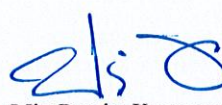
Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	85	≤20
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	54	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	50	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	12	-
8	Total Phosphors ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.02	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)
 : ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 7-289-ก-8975
 Analyzed


 (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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
Sampling Date	: April 4, 2022
Sampling Time	: 12.55 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: April 6, 2022	Sample Code	: APR22-043
Analytical Date	: April 7-22, 2022	Report No.	: LAB2204015
Sample Condition	: Clear, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 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	7.7	-
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	45	-
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	20	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	41	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

กรรชฎา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Scientist
3-289-จ-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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยขุม)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
Sampling Date	: April 4, 2022
Sampling Time	: 12.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: April 6, 2022
Analytical Date	: April 7-22, 2022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: APR22-044
Report No.	: LAB2204015
Report Date	: April 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	7.9	5.5-9.0
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	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.8	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๓-289-๖-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๓-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.40 น.		

Received Date	: April 6, 2022	Sample Code	: APR22-045
Analytical Date	: April 7-22, 2022	Report No.	: LAB2204015
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: April 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	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	13	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	15	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,900	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	11	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.02	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (หัวขุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.40 น.		

Received Date	: May 10, 2022	Sample Code	: MAY22-050
Analytical Date	: May 10-23, 2022	Report No.	: LAB2205016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	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	7.7	-
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	64	-
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	34	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	36	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยขุม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.35 น.		

Received Date	: May 10, 2022	Sample Code	: MAY22-051
Analytical Date	: May 10-23, 2022	Report No.	: LAB2205016
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	8.5	5.5-9.0
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	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	270	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.5	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa
 (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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยขุม)	
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: May 7, 2022	Sampling By : Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.50 น.	

Received Date	: May 10, 2022	Sample Code	: MAY22-052
Analytical Date	: May 10-23, 2022	Report No.	: LAB2205016
Sample Condition	: Clear Green, 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	8.0	5.5-9.0
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	21	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	20	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,900	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	4.6	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.37	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

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

- End of The Analysis Report -

กรรชก
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-ก-8975

Analyzed


 (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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (หัวขุ่ม)				
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater		
Sampling Date	: June 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew		
Sampling Time	: 12.45 น.				

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-037		
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206012		
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment, Smell	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	82	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	12	-
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	34	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (หัวขุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.40 น.		

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-038
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206012
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	7.9	5.5-9.0
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	≤20
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	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	4.4	-

กรรชช
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Scientist
3-289-0-8975
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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.30 น.		

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-039
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206012
Sample Condition	: Clear Green, 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	7.8	5.5-9.0
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	≤20
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	24	≤30
4	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
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	15	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	6.7	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.40	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

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

- End of The Analysis Report -

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

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