

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: July 2, 2024
Sampling Time	: 13.11 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 3, 2024
Analytical Date	: July 3-19, 2024
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: JUL24-020
Report No.	: LAB2407007
Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	37	-
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.)	17	-

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
 : Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
 : ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 3-289


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 3-289-0-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 3-289-0-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: July 2, 2024
Sampling Time	: 13.11 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 3, 2024	Sample Code	: JUL24-020
Analytical Date	: July 3-19, 2024	Report No.	: LAB2407007
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 2, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 13.02 น.		

Received Date	: July 3, 2024	Sample Code	: JUL24-021
Analytical Date	: July 3-19, 2024	Report No.	: LAB2407007
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment	Report Date	: July 24, 2024


Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	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	5.5-9.0
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	32	≤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.)	6	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 7-289


: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-0-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: July 2, 2024
Sampling Time	: 13.02 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: July 3, 2024
Analytical Date	: July 3-19, 2024
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment
Sample Code	: JUL24-021
Report No.	: LAB2407007
Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	1,100	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E)	0.53	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)	
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: July 2, 2024	Sampling By : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 12.52 น.	

Received Date	: July 3, 2024	Sample Code	: JUL24-022
Analytical Date	: July 3-19, 2024	Report No.	: LAB2407007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	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	7	≤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

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)	
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: July 2, 2024	Sampling By : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 12.52 น.	

Received Date	: July 3, 2024	Sample Code	: JUL24-022
Analytical Date	: July 3-19, 2024	Report No.	: LAB2407007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 24, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	330	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.15	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.29	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: August 6, 2024
Sampling Time	: 09.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong

Received Date	: August 8, 2024
Analytical Date	: August 8-27, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment
Sample Code	: AUG24-058
Report No.	: LAB2408014
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	58	-
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.)	7	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.จ-289


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 จ-289-จ-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 จ-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: August 6, 2024
Sampling Time	: 09.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-058
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: August 6, 2024
Sampling Time	: 09.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong

Received Date	: August 8, 2024
Analytical Date	: August 8-27, 2024
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment
Sample Code	: AUG24-059
Report No.	: LAB2408014
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	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	5.5-9.0
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	9	≤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	16	≤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

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.จ-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
จ-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
จ-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: August 6, 2024
Sampling Time	: 09.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong

Received Date	: August 8, 2024
Analytical Date	: August 8-27, 2024
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment
Sample Code	: AUG24-059
Report No.	: LAB2408014
Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	3,300	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E)	0.40	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านอาหาร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 6, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 09.20 น.		

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-060
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	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	16	≤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.)	5	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลจิต
(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed

กอร์ชสา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 6, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 09.20 น.		

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-060
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	160,000	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.49	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.74	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำ ทั้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 6, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 09.30 น.		

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-061
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	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	5.0-9.0 ⁽²⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.8	≥4.0 ⁽²⁾
3	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	≤2 ⁽²⁾
4	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 2-289

: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

2-289-0-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

2-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 6, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 09.30 น.		

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-061
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	35,000	≤4,000 ⁽²⁾

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ๖-145

: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 6, 2024	Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong
Sampling Time	: 09.35 น.		

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-062
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0 ⁽²⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.7	≥4.0 ⁽²⁾
3	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	≤2 ⁽²⁾
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	42	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 7-289-0-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasomsom)
 Technical Supervisor
 7-289-0-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำลำเหมืองสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 6, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 09.35 น.		

Received Date	: August 8, 2024	Sample Code	: AUG24-062
Analytical Date	: August 8-27, 2024	Report No.	: LAB2408014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 29, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	35,000	≤4,000 ⁽²⁾

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145
: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: September 3, 2024
Sampling Time	: 11.18 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong

Received Date	: September 4, 2024
Analytical Date	: September 4-24, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: SEP24-028
Report No.	: LAB2409009
Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	9	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	14	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.3-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)
Sampling Date	: September 3, 2024
Sampling Time	: 11.18 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: AUG24-028
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	24,000	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: September 3, 2024
Sampling Time	: 11.09 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong

Received Date	: September 4, 2024
Analytical Date	: September 4-24, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: AUG24-029
Report No.	: LAB2409009
Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 3-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-0-0004
Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 11.09 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: AUG24-029
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	130	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: AUG24-030
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-ก-0004

Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: AUG24-030
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	160,000	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.46	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.38	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: September 3, 2024
Sampling Time	: 11.18 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong

Received Date	: September 4, 2024
Analytical Date	: September 4-24, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: SEP24-028
Report No.	: LAB2409009
Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	9	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	14	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.3-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

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 จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 11.18 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: SEP24-028
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	24,000	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: September 3, 2024
Sampling Time	: 11.09 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong

Received Date	: September 4, 2024
Analytical Date	: September 4-24, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: SEP24-029
Report No.	: LAB2409009
Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
7-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
7-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 11.09 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: SEP24-029
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	130	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ -E)	0.40	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: SEP24-030
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
7-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
7-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 11.35 น.		

Received Date	: September 4, 2024	Sample Code	: SEP24-030
Analytical Date	: September 4-24, 2024	Report No.	: LAB2409009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	160,000	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.46	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.38	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: October 2, 2024
Sampling Time	: 13.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong

Received Date	: October 3, 2024
Analytical Date	: October 3-18, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: OCT24-029
Report No.	: LAB2410010
Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	8	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	52	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.7-289



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

7-289-0-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

7-289-ก-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 2, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 13.10 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-029
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	>160,000	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 2, 2024	Sampling By	: Mr. Chaikut Panthong
Sampling Time	: 13.05 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-030
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.7-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 2, 2024	Sampling By	: Mr. Chaityut Panthong
Sampling Time	: 13.05 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-030
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	790	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ -E)	0.84	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 2, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 13.25 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-031
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410010
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	64	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.7-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-0-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-0-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 2, 2024	Sampling By	: Mr. Chaiyut Panthong
Sampling Time	: 13.25 น.		

Received Date	: October 3, 2024	Sample Code	: OCT24-031
Analytical Date	: October 3-18, 2024	Report No.	: LAB2410010
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 25, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	>160,000	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ -E)	1.02	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.34	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: November 4, 2024
Sampling Time	: 12.12 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-044
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411012
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	37	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.จ-289



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

จ-289-จ-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

จ-289-ก-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 12.12 น.		

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-044
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411012
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	>160,000	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 12.07 น.		

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-045
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411012
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	<30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. T-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
T-289-0-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
T-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 12.07 น.		

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-045
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411012
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	23	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.58	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Kornchasa Boonprasopson)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 11.57 น.		

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-046
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411012
Sample Condition	: Turbid Grey, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	15	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	66	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 7-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
7-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
7-289-ก-0004
Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)	
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2024	Sampling By : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 11.57 น.	

Received Date	: November 5, 2024	Sample Code	: NOV24-046
Analytical Date	: November 5-25, 2024	Report No.	: LAB2411012
Sample Condition	: Turbid Grey, Little Sediment	Report Date	: November 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	27	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.90	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: December 2, 2024
Sampling Time	: 10.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: December 3, 2024
Analytical Date	: December 3-17, 2024
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell
Sample Code	: DEC24-034
Report No.	: LAB2412010
Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	39	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	18	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No.จ-289


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
 Scientist
 จ-289-จ-0017
 Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Technical Supervisor
 จ-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-034
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412010
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)	
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.36 น.	

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-035
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-จ-0017

Analyzed



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-ก-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.36 น.		

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-035
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	130	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.75	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ๓-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-036
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412010
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result ⁽¹⁾	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	10	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 2540 D	10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co., Ltd. Registration No. 3-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
3-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
3-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)	
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2024	Sampling By : Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.25 น.	

Received Date	: December 3, 2024	Sample Code	: DEC24-036
Analytical Date	: December 3-17, 2024	Report No.	: LAB2412010
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C And E)	680	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ -E)	4.03	-
8	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.22	-
9	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : * The parameters are out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.
: ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -