

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	:	January 6, 2024
Sampling Time	:	9.08 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	:	January 8, 2024
Analytical Date	:	January 8-23, 2024
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	:	JAN24-047
Report No.	:	LAB2401014
Report Date	:	January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	30	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
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.)	33	-

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By : Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.08 น.	

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-047
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

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

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: January 6, 2024
Sampling Time	: 9.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-048
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0
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

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.00 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-048
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-

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


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.17 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-049
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	<10	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	368	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	35	≤35

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

:⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.17 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-049
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.42	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.40 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-050
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	18	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<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.)	29	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.40 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-050
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

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

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.30 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-051
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	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

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	:	January 6, 2024
Sampling Time	:	9.30 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	:	January 8, 2024
Analytical Date	:	January 8-23, 2024
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	:	JAN24-051
Report No.	:	LAB2401014
Report Date	:	January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.35	-

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.50 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-052
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	434	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.50 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-052
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.38	-

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-053
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	34	-
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 _{OM} , C.)	30	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promitakaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-053
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: January 6, 2024
Sampling Time	: 10.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-054
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.5-9.0
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

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: January 6, 2024
Sampling Time	: 10.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-054
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.40	-

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



General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	:	บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3
Sampling Date	:	January 6, 2024
Sampling Time	:	10.20 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaw

Received Date	:	January 8, 2024
Analytical Date	:	January 8-23, 2024
Sample Condition	:	Clear , Little Sediment
Sample Code	:	JAN24-055
Report No.	:	LAB2401014
Report Date	:	January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	354	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

:⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.20 น.		

Received Date	: January 8, 2024	Sample Code	: JAN24-055
Analytical Date	: January 8-23, 2024	Report No.	: LAB2401014
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: January 25, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.5	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.67	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: February 4, 2024
Sampling Time	: 16.14 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 7, 2024
Analytical Date	: February 7-22, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: FEB24-081
Report No.	: LAB2402017
Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	17	-
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.)	27	-

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การทะเลแห่งประเทศไทย
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: February 4, 2024
Sampling Time	: 16.14 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-081
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: กรมชลประทาน		
Address	: 905 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.58 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-082
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	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

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประกาศ ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๐-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-ก-0001

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

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

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



Page 4 / 22

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.58 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-082
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.31	-

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

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.30 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-083
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	10	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	332	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	24	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-ก-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.30 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-083
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.29	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By : Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.58 น.	

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-084
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	14	-
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	42	-
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)	28	-

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๓-289


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๓-289-๑-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๓-289-ก-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.58 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-084
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

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

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.46 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-085
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.6	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

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

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.46 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-085
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7.8	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.31	-

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



General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.30 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-086
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.7	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	348	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.30 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-086
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2.0	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.27	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.35	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.19 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-087
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	40	-
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.)	29	-

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.19 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-087
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: February 26, 2024

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

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: February 4, 2024
Sampling Time	: 17.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 7, 2024
Analytical Date	: February 7-22, 2024
Sample Condition	: Clear , Little Sediment
Sample Code	: FEB24-088
Report No.	: LAB2402017
Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.5	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	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

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.10 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-088
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.00 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-089
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	326	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

(Miss Kornchasa Boonprasopson)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.00 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-089
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.49	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.61	-

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


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.22 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-090
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0 ⁽¹⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	6.4	≥4.0 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
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	<10	-
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.

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-จ-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-ก-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ก่อนข้ามจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.22 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-090
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	4,900	≤4,000 ⁽¹⁾
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.02	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 7-145



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองแม่กลาง หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.34 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-091
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0 ⁽¹⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	6.0	≥4.0 ⁽¹⁾
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	2	≤2 ⁽¹⁾
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	<10	-
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.

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 7-289-0-0008
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 7-289-0-0001
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำเหมืองยมกกลาง หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 4, 2024	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 17.34 น.		

Received Date	: February 7, 2024	Sample Code	: FEB24-091
Analytical Date	: February 7-22, 2024	Report No.	: LAB2402017
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 26, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	17,000	≤4,000 ⁽¹⁾
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method(SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.80	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 1	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By : Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.33 น.	

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-037
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	33	-
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.)	39	-

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-0001

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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



Page 2 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ	
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)	
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By : Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.33 น.	

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-037
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 27, 2024

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

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: กรมชลประทาน		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.25 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-038
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.5-9.0
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 _{ORO} C.)	5	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-ก-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-ก-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.25 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-038
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.31	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1
Sampling Date	: March 3, 2024
Sampling Time	: 8.01 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-039
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	28	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	372	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	6	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	34	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.01 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-039
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.66	-

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.27 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-040
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	53	-
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.)	34	-

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-ก-0001

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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



Page 8 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.27 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-040
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.19 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-041
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.5-9.0
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

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchana Boonprasopsom)

Scientist

7-289-ก-0008

Analyzed


 (Miss Pranita Kunsamut)

General Manager

7-289-ก-0001

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

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



Page 10 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.19 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-041
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.31	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2
Sampling Date	: March 3, 2024
Sampling Time	: 8.56 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 5, 2024
Analytical Date	: March 5-26, 2024
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAR24-042
Report No.	: LAB2403013
Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	318	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	<4	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ จุดที่ 2 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.56 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-042
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.35	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.51	-

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.58 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-043
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.6	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	46	-
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.)	30	-

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-0001

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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



Page 14 / 18

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.58 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-043
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

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

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


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: March 3, 2024
Sampling Time	: 9.49 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-044
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.3	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	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

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-0-0008

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-ก-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.49 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-044
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	23	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.49	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนเวนิมาร์ท แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.41 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-045
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	358	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	<1.0	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: March 3, 2024
Sampling Time	: 9.41 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-045
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403013
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.49	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.61	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 2-145


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.19 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-020
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 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	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	26	-
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.)	40	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

3-289-ก-0017

Analyzed

กมลชนก

(Miss Korachasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

3-289-ก-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเกษตรแห่งชาติ
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	:	April 2, 2024
Sampling Time	:	8.19 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	:	April 4, 2024
Analytical Date	:	April 4-23, 2024
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	:	APR24-020
Report No.	:	LAB2404007
Report Date	:	April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (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. T-145



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.12 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-021
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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	8.4	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	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

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289

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


(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

๖-289-จ-0017

Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

๖-289-ก-0004

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ค่อ)
Sampling Date	: April 2, 2024
Sampling Time	: 8.12 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-021
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	140	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.01 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-022
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 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	6.8	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	30	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	240	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	14	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.01 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-022
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.35	-

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	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.46 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-023
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 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	7.0	-
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	33	-
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.)	40	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	:	April 2, 2024
Sampling Time	:	8.46 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	:	April 4, 2024
Analytical Date	:	April 4-23, 2024
Sample Condition	:	Turbid Grey, Sediment, Smell
Sample Code	:	APR24-023
Report No.	:	LAB2404007
Report Date	:	April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (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 Korachasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.40 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-024
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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	8.4	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	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

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ๖-289
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
๖-289-๖-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
๖-289-๖-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	:	April 2, 2024
Sampling Time	:	8.40 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	:	April 4, 2024
Analytical Date	:	April 4-23, 2024
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	:	APR24-024
Report No.	:	LAB2404007
Report Date	:	April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-

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	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ จุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.31 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-025
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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	8.4	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	364	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.31 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-025
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.33	-

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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.59 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-026
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 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	59	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	13	-
4	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.)	30	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.59 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-026
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (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	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: April 2, 2024
Sampling Time	: 8.54 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-027
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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	8.3	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	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

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289
 : ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทยกรมสถิติและสิ่งแวดลอม 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังคันระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: April 2, 2024
Sampling Time	: 8.54 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-027
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-

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	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.50 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-028
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 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	7.1	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	332	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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	: การเกษตรแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.50 น.		

Received Date	: April 4, 2024	Sample Code	: APR24-028
Analytical Date	: April 4-23, 2024	Report No.	: LAB2404007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.49	-
11	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.02	-

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. T-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

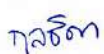
Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 8.54 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-045
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 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	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	20	-
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	-

Remark : 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.54 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-045
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.IP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	30.9	-
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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 8.36 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

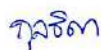
Received Date	: May 9, 2024
Analytical Date	: May 9-17, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAY24-046
Report No.	: LAB2405014
Report Date	: May 27, 2024

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	8.2	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	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

Remark : 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังคันระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ค่อ)
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 8.36 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-046
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	<5.0	≤35 ⁽²⁾
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)	0.35	-

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 8.24 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024
Analytical Date	: May 9-17, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAY24-047
Report No.	: LAB2405014
Report Date	: May 27, 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	8.3	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	400	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.24 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-047
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
8	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	<1.5	≤35 ⁽²⁾
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	3,100	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-
11	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.05	-

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

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.44 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-048
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Grey, Very Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 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	-
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	-
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	29	-
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	-

Remark : 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


 (Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

2-289-2-0017

Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

2-289-2-0004

Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 9.44 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-048
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Grey, Very Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	35.6	-
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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.36 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-049
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 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	8.6	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	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

Remark : 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-อ-0017
 Analyzed


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor
 7-289-ก-0004
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนวามินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ค่อ)
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 9.36 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-049
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	<1.5	≤35 ⁽²⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	49	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ -E)	0.49	-

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ จุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.20 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-050
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 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	8.6	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	346	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 2-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
2-289-ก-0017
Analyzed


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
2-289-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 9.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024
Analytical Date	: May 9-17, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAY24-050
Report No.	: LAB2405014
Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
8	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	<1.5	≤35 ⁽²⁾
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	310	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-
11	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.38	-

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

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

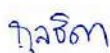
Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 10.46 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-051
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Grey, Very Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 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	68	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	26	-
4	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	-

Remark : 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



(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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.46 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-051
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Grey, Very Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	32.5	-
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. 2-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.33 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-052
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 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	8.4	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	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

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)
Sampling Date	: May 5, 2024
Sampling Time	: 10.33 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-052
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	<1.5	≤35 ⁽²⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	2,400	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.29 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-053
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Grey, Very Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 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	7.2	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	60	≤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	13	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	342	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	3	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 10.29 น.		

Received Date	: May 9, 2024	Sample Code	: MAY24-053
Analytical Date	: May 9-17, 2024	Report No.	: LAB2405014
Sample Condition	: Turbid Grey, Very Sediment, Smell	Report Date	: May 27, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
8	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.IP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C	32.9	≤35 ⁽²⁾
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.44	-
11	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	3.06	-

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


(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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตัวกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.33 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-044
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 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	7.8	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	22	-
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)	22	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.,Ltd. Registration No. 7-289


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


(Miss Kornchana 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.33 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-044
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 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. 2-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวนิพันธ์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (หม้อง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.30 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-045
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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	8.2	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	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 _{KRD} C.)	14	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: June 3, 2024
Sampling Time	: 8.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-045
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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)	2,400	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ F)	0.71	-

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.25 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-046
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 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	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	20	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	312	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	5	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.3	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	30	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.25 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-046
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.40	-
11	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.30	-

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.58 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-047
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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	7.8	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	34	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	43	-
4	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 _{KJ} C.)	15	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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
7-289-0-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.58 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-047
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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. 2-145


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.49 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-048
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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	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	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

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: June 3, 2024
Sampling Time	: 8.49 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: June 5, 2024
Analytical Date	: June 5-18, 2024
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: JUN24-048
Report No.	: LAB2406014
Report Date	: June 19, 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)	17	-
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. 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.44 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-049
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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	8.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	<2	≤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	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	346	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถูกต้องการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 8.44 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-049
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 19, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	13	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.71	-
11	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.36	-

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.21 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-050
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 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	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	20	-
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.)	15	-

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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
7-289-0-0004
Reviewed and Approved



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวนิมิตร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.21 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-050
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3
Sampling Date	: June 3, 2024
Sampling Time	: 9.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: June 5, 2024
Analytical Date	: June 5-18, 2024
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: JUN24-051
Report No.	: LAB2406014
Report Date	: June 19, 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	8.4	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	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

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.10 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-051
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 19, 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)	490	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.71	-

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)
Sampling Location	: บ่อน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3
Sampling Date	: June 3, 2024
Sampling Time	: 9.03 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang

Received Date	: June 5, 2024
Analytical Date	: June 5-18, 2024
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: JUN24-052
Report No.	: LAB2406014
Report Date	: June 19, 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	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	19	≤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	35	≤30
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 C	174	≤1,000
5	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	2	≤1.0
7	Settleable solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-
8	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	15	≤35

Remark : * The parameters are outside 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⁾ 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-ก-0004
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ชุดที่ 3 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2024	Sampling By	: Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	: 9.03 น.		

Received Date	: June 5, 2024	Sample Code	: JUN24-052
Analytical Date	: June 5-18, 2024	Report No.	: LAB2406014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 19, 2024

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
9	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 E)	>160,000	-
10	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ E)	0.40	-
11	Total Phosphorus ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.29	-

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 -