

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: January 3, 2023
Sampling Time	: 13.07 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-004
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	39	-
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.)	24	

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.07 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-004
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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 MET Co., Ltd.
(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: January 3, 2023
Sampling Time	: 13.04 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-005
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

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	3	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.04 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-005
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.16 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-006
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

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	6.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	22	≤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	24	≤40
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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.83	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.16 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-006
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	2.04	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2
Sampling Date	: January 3, 2023
Sampling Time	: 13.46 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-007
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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	64	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	14	-
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 out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: January 3, 2023
Sampling Time	: 13.46 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-007
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment, Smell	Report Date	: January 25, 2023

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 MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (ทิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: January 3, 2023
Sampling Time	: 13.39 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 4, 2023
Analytical Date	: January 5-20, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: JAN23-008
Report No.	: LAB2301002
Report Date	: January 25, 2023

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	3	≤30
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.39 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-008
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2
Sampling Date	: January 3, 2023
Sampling Time	: 13.58 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-009
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
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	30	≤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	20	≤40
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	7	≤20
5	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.75	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	35	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
	: ชุดที่ 2 (ต่อ)		
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.58 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-009
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.1	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	2.54	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: February 1, 2023
Sampling Time	: 11.52 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-006
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment	Report Date	: February 24, 2023

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	47	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	12	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	45	

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.52 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-006
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment	Report Date	: February 24, 2023

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 MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: February 1, 2023
Sampling Time	: 11.45 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 2, 2023
Analytical Date	: February 3-22, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: FEB23-007
Report No.	: LAB2302002
Report Date	: February 24, 2023

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	8.4	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	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-007
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
	: ชุดที่ 1		
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.04 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-008
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

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	7.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	30	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	17	≤40
4	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	13	≤20
5	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	1.39	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	18	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: February 1, 2023
Sampling Time	: 12.04 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-008
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,200	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	4.57	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: February 1, 2023
Sampling Time	: 12.22 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-009
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

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	86	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	14	-
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.)	59	

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 12.22 น.				

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	:	FEB23-009	
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	:	LAB2302002	
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	:	February 24, 2023	

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 MET Co., Ltd.



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 12.18 น.				

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	:	FEB23-010	
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	:	LAB2302002	
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	:	February 24, 2023	

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	2	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	6	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 12.18 น.				

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	:	FEB23-010
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	:	LAB2302002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	:	February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	230	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET Co., Ltd.
(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.35 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-011
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 24, 2023

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	28	≤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	51	≤40
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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	1.00	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	43	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: February 1, 2023
Sampling Time	: 12.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-011
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.3	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	5.57	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.39 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-012
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.9	≥4.0
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	32	≤2
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	65	-
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 Thailand Industrial Standards Institute.

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



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.39 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-012
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	1,300	≤4,000

Remark : ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: ⁽²⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.48 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-013
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

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	7.9	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.7	≥4.0
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	20	≤2
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	21	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	31	-

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

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



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)				
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ (ต่อ)			Sampling Source	: Surface Water
				Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: February 1, 2023				
Sampling Time	: 12.48 น.				

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-013
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	790	≤4,000

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽²⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-004
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

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	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	24	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	43	

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.10 น.		

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-004
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-005
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023
Analytical Date	: March 3-20, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAR23-005
Report No.	: LAB2303002
Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	230	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET Co., Ltd.



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-006
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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	24	≤ 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	40	≤ 40
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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.39	≤ 1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	26	≤ 35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-006
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.2	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	6.43	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET Co., Ltd.



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-007
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

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	52	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	16	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	58	

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1,2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-007
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: March 27, 2023

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 MET Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023
Analytical Date	: March 3-20, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: MAR23-008
Report No.	: LAB2303002
Report Date	: March 27, 2023

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	6.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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.)	<4	≤35

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

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Scientist
Analyzed


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.30 น.		

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-008
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET Co., Ltd.


 (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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)		
Sampling Location	: บ่อกักสูกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-009
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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	7.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	21	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	15	≤40
4	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	0.43	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	40	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: March 1, 2023
Sampling Time	: 13.55 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-009
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	8.57	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by MET 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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: April 2, 2023
Sampling Time	: 13.52 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-016
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear Green, Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

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	54	-
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	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	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	44	

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: April 2, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 13.52 น.				

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	:	APR23-016
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	:	LAB2304005
Sample Condition	: Clear Green, Sediment Smell	Report Date	:	April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: April 2, 2023
Sampling Time	: 13.47 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 5, 2023
Analytical Date	: April 5-25, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: APR23-017
Report No.	: LAB2304005
Report Date	: April 26, 2023

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	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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.)	11	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.47 น.		

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-017
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.09	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory 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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1
Sampling Date	: April 2, 2023
Sampling Time	: 14.08 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-018
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

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	39	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	19	≤40
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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.51	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	32	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 (ค่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.08 น.		

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-018
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.5	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.62	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	3.55	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


 (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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: April 2, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 14.27 น.				

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	:	APR23-019	
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	:	LAB2304005	
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	:	April 26, 2023	

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	47	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	48	-

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.27 น.		

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-019
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.
(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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: April 2, 2023
Sampling Time	: 14.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 5, 2023
Analytical Date	: April 5-25, 2023
Sample Condition	: Clear, Little Sediment
Sample Code	: APR23-020
Report No.	: LAB2304005
Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
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	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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.)	10	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.20 น.		

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-020
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.97	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.
(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	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2
Sampling Date	: April 2, 2023
Sampling Time	: 14.39 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-021
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 26, 2023

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	7.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	13	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.16	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	31	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: June 2, 2023
Sampling Time	: 15.37 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-021
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	21	-
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 _{CRB} C.)	13	-

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (ทิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.08 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-004
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	47	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	49	-
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 _{bro} C.)	22	

Remark : * The parameters are out of 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

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



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, 064-5512-514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 2 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (ทิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.08 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-004
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.5	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 11.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-005
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

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	7.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 _{KRO} C.)	<4	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-005
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.35	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.
(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 จังหวัด นครราชสีมา (ทิมาย)				
Sampling Location	บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ		Sampling Source	:	Wastewater
	จุดที่ 1				
Sampling Date	:	May 2, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	11.19 น.			

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-006
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

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	6.4	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	20	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	17	≤40
4	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.77	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{org} C.)	11	≤35

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

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 (ค่อ)
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 11.19 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-006
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.58	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.81	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 11.39 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023
Analytical Date	: May 4-23, 2023
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment Smell
Sample Code	: MAY23-007
Report No.	: LAB2305002
Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.8	-
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	45	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<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 out of 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

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



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, 064-5512-514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 8 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 11.39 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-007
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 11.32 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-008
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

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	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถูกต้องการรายงานค่าทางดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

(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



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, 064-5512-514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 10 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.32 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-008
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.80	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 11.54 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-009
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

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	6.6	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	22	≤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	12	≤40
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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.96	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	15	≤35

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

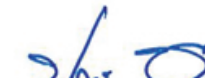
: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

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

Tel. 02-101-6839, 064-5512-514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 12 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (ทิมมาช)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.54 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-009
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305002
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2.0	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.58	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.00	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 15.37 น.		

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-021
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: June 2, 2023
Sampling Time	: 15.32 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 5, 2023
Analytical Date	: June 5-15, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUN23-022
Report No.	: LAB2306006
Report Date	: June 17, 2023

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	5.5-9.0
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	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: June 2, 2023
Sampling Time	: 15.32 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-022
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7.8	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.66	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 15.49 น.		

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-023
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	7	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.24	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)			
Sampling Location	:	บ่อกักสูกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 2, 2023	Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	:	15.49 น.			

Received Date	:	June 5, 2023	Sample Code	:	JUN23-023
Analytical Date	:	June 5-15, 2023	Report No.	:	LAB2306006
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	:	June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.53	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-PE)	0.68	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.15 น.		

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-024
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

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	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.)	15	-

Remark : * The parameters are out of 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

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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: June 2, 2023
Sampling Time	: 16.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-024
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240,000	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	:	June 2, 2023
Sampling Time	:	16.00 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	:	June 5, 2023
Analytical Date	:	June 5-15, 2023
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	:	JUN23-025
Report No.	:	LAB2306006
Report Date	:	June 17, 2023

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	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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 out of the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: June 2, 2023
Sampling Time	: 16.00 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 5, 2023
Analytical Date	: June 5-15, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: JUN23-025
Report No.	: LAB2306006
Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.5	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.82	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory 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 จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.10 น.		

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-026
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.1	5.5-9.0
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	10	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F.)	0.31	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(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	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (นิมา)
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: June 2, 2023
Sampling Time	: 16.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 5, 2023	Sample Code	: JUN23-026
Analytical Date	: June 5-15, 2023	Report No.	: LAB2306006
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment Smell	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.31	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.95	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -