

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	: July 3, 2023
Sampling Time	: 12.14 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-004
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment Smell	Report Date	: July 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	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	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	11	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	40	-

Remark : * The parameters are 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 เอ็นไวรอนเมนทอล 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 (พิมาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.14 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-004
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment Smell	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170,000	-

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	: July 3, 2023
Sampling Time	: 12.09 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-005
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: July 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	7.8	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	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 1 (ต่อ)
Sampling Date	: July 3, 2023
Sampling Time	: 12.09 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-005
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.27	-

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 จุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.22 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-006
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: July 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	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	23	≤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.)	0.43	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	25	≤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 จุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.22 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-006
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.40	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.19	-

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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 12.47 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-007
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment Smell	Report Date	: July 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	7.0	-
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	34	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	32	-
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 _{ORO} C.)	42	-

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 เอ็นไวรอนเมนทอล 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	: July 3, 2023
Sampling Time	: 12.47 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-007
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear Grey, Little Sediment Smell	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,600,000	-

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 Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew	
Sampling Time	: 12.41 น.				

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	:	JUL23-008
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	:	LAB2307002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	:	July 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	7.5	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.)	7	≤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	: July 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew	
Sampling Time	: 12.41 น.				

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	:	JUL23-008	
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	:	LAB2307002	
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	:	July 25, 2023	

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	6.33	-

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	บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	:	Wastewater	
	ชุดที่ 2				
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew	
Sampling Time	: 13.04 น.				

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	:	JUL23-009
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	:	LAB2307002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	:	July 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	6.9	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	40	≤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.)	0.60	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	30	≤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 เอ็นไวรอนเมนทอล 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 12 / 12

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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 13.04 น.

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-009
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.22	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.48	-

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 -

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
Sampling Date	: August 2, 2023
Sampling Time	: 10.17 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-016
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment Smell	Report Date	: August 28, 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	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	6	-
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	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.17 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-016
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment Smell	Report Date	: August 28, 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 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	: August 2, 2023
Sampling Time	: 10.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-017
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: August 28, 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	: August 2, 2023
Sampling Time	: 10.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 2, 2023
Analytical Date	: August 2-25, 2023
Sample Condition	: Clear , Little Sediment
Sample Code	: AUG23-017
Report No.	: LAB2308004
Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	49	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.07	-

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	บ่อกักตุนน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จุดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.29 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-018
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment Smell	Report Date	: August 28, 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	7.3	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	34	≤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	34	≤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.)	<0.1	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	12	≤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 จุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.29 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-018
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment Smell	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	700	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.09	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.99	-

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 (นิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: August 2, 2023
Sampling Time	: 10.42 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 2, 2023
Analytical Date	: August 2-25, 2023
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell
Sample Code	: AUG23-019
Report No.	: LAB2308004
Report Date	: August 28, 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	60	-
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.)	12	-

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

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	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.42 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-019
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment Smell	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	14,000	-

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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.37 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-020
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 28, 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	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 Date	: August 2, 2023
Sampling Time	: 10.37 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-020
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 28, 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	2.92	-

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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.54 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-021
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment Smell	Report Date	: August 28, 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	34	≤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	16	≤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.)	<1.0	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	21	≤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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.54 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-021
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Turbid Yellow, Sediment Smell	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.06	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.14	-

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	: คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.09 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-022
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment	Report Date	: August 28, 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	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.5	≥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	26	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	-

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

: ⁽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	: การกะเหรี่ยงชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)		
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะก่อนผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.09 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-022
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	3,500	≤4,000

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

: ⁽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	: คูณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะหลังผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.17 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-023
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment	Report Date	: August 28, 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	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.3	≥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	38	≤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	12	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	-

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

: ⁽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	: คุณภาพน้ำในลำหมืองสาธารณะหลังผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.17 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-023
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308004
Sample Condition	: Clear Yellow, Sediment	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	540	≤4,000

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

: ⁽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
Sampling Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 13.14 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-004
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: September 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	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	24	-
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 Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 13.14 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023
Analytical Date	: September 2-19, 2023
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell
Sample Code	: SEP23-004
Report No.	: LAB2309002
Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170,000	-

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	: September 1, 2023
Sampling Time	: 13.08 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-005
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 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	7.7	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	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.)	13	≤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	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.08 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-005
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.49	-

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

: ⁽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 จุดที่ 1
Sampling Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 13.21 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-006
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 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	25	≤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	13	≤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.)	<1.0	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	27	≤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 จุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 13.21 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-006
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.35	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.15	-

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	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-007
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 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	7.0	-
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	36	-
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.)	32	-

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	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.55 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-007
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	-

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

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	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 13.48 น.				

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	:	SEP23-008	
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	:	LAB2309002	
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	:	September 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	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 Source	:	Wastewater	
Sampling Date	:	September 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	13.48 น.			

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-008
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	540,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	2.97	-

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	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พินาย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.17 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-009
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 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	15	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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.)	2	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	20	≤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 ชุดที่ 2 (ต่อ)
Sampling Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 14.17 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-009
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	540,000	-
8	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	14.7	-
9	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.53	-

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
Sampling Date	: October 3, 2023
Sampling Time	: 13.11 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-012
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310003
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment, Smell	Report Date	: October 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	7.0	-
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	62	-
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.)	57	-

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 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 13.11 น.				

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	:	OCT23-012
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	:	LAB2310003
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment, Smell	Report Date	:	October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited
(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	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: October 3, 2023
Sampling Time	: 13.07 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: October 4, 2023
Analytical Date	: October 4-25, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: OCT23-013
Report No.	: LAB2310003
Report Date	: October 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	7.8	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	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.)	13	≤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	: October 3, 2023
Sampling Time	: 13.07 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: October 4, 2023
Analytical Date	: October 4-25, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: OCT23-013
Report No.	: LAB2310003
Report Date	: October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.27	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant 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 Date	: October 3, 2023
Sampling Time	: 13.20 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-014
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310003
Sample Condition	: Turbid Black, Sediment, Smell	Report Date	: October 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	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	61	≤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.)	4	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	17	≤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	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.20 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-014
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310003
Sample Condition	: Turbid Black, Sediment, Smell	Report Date	: October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.49	-
9	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.52	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant 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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.44 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-015
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310003
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: October 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	7.2	-
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	60	-
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 _{CRS} C.)	35	-

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 (ค่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 13.44 น.				

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	:	OCT23-015	
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	:	LAB2310003	
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	:	October 26, 2023	

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited


(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	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: October 3, 2023
Sampling Time	: 13.40 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontbarit Promlakaew

Received Date	: October 4, 2023
Analytical Date	: October 4-25, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: OCT23-016
Report No.	: LAB2310003
Report Date	: October 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	7.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤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	: October 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 13.40 น.				

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	:	OCT23-016	
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	:	LAB2310003	
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	:	October 26, 2023	

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.06	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant 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	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.56 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-017
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 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	6.7	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	15	≤30
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤40
4	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.)	4	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	36	≤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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.56 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-017
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-
9	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.71	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.51 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-007
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment, Smell	Report Date	: November 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	7.1	-
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	28	-
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 _{CRG} 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 (พินาย)		
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.51 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-007
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Turbid Black, Very Sediment, Smell	Report Date	: November 24, 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 1
Sampling Date	: November 1, 2023
Sampling Time	: 10.48 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-008
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 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 _{CRG} 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	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.48 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-008
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	70	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



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	: November 1, 2023
Sampling Time	: 10.59 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-009
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear Green, Sediment, Smell	Report Date	: November 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	7.2	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	12	≤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.)	<1.0	≤1.0
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	23	≤35

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

: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัสรว 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 จุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.59 น.

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-009
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear Green, Sediment, Smell	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.44	-
9	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.11	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant 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 Date	: November 1, 2023
Sampling Time	: 11.23 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-010
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: November 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	7.2	-
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	51	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	34	-

Remark : * The parameters are 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	: November 1, 2023
Sampling Time	: 11.23 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-010
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	140,000	-

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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.17 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-011
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 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	8.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	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.)	7	≤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	: November 1, 2023
Sampling Time	: 11.17 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-011
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.66	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant 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	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.38 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-012
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear Green, Sediment, Smell	Report Date	: November 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	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	18	≤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.)	<1.0	≤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 2 (ต่อ)
Sampling Date	: November 1, 2023
Sampling Time	: 11.38 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-012
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311002
Sample Condition	: Clear Green, Sediment, Smell	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240,000	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.35	-
9	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.15	-

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

: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: December 2, 2023
Sampling Time	: 11.10 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-015
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: December 18, 2023

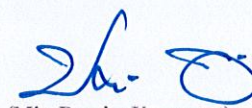
Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.3	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	38	-
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	-



(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	: December 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.10 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-015
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Turbid Grey, Sediment, Smell	Report Date	: December 18, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	45.2	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-

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	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
Sampling Date	: December 2, 2023
Sampling Time	: 11.05 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: December 4, 2023
Analytical Date	: December 4-16, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: DEC23-016
Report No.	: LAB2312004
Report Date	: December 18, 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	<5	≤20

Remark : ⁽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	: December 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.05 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-016
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	<5.0	≤35 ⁽¹⁾
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.35	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
: ⁽³⁾ 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 จุดที่ 1
Sampling Date	: December 2, 2023
Sampling Time	: 11.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-017
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: December 18, 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	7.5	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	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.)	<1.0	≤1.0

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 ชุดที่ 1 (ต่อ)
Sampling Date	:	December 2, 2023
Sampling Time	:	11.15 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Nonharit Promtakaew

Received Date	:	December 4, 2023
Analytical Date	:	December 4-16, 2023
Sample Condition	:	Clear Green, Little Sediment
Sample Code	:	DEC23-017
Report No.	:	LAB2312004
Report Date	:	December 18, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	31.7	≤35 ⁽¹⁾
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	17,000	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.40	-
9	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.58	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)
⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
⁽³⁾ 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	: December 2, 2023
Sampling Time	: 12.09 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-018
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 18, 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	60	-
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	-


 (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

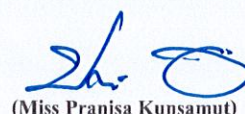
Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ				
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
Project Name	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครราชสีมา (พิมาย)				
Sampling Location	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: December 2, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 12.09 น.				

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	:	DEC23-018	
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	:	LAB2312004	
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	:	December 18, 2023	

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	51.1	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240,000	-

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	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
Sampling Date	: December 2, 2023
Sampling Time	: 11.49 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-019
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 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

Remark : ⁽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	: December 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.49 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-019
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
5	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	<5.0	≤35 ⁽¹⁾
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	70	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.71	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
: ⁽³⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



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	: December 2, 2023
Sampling Time	: 11.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-020
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment	Report Date	: December 18, 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	5.5-9.0
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	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	<5	≤20
5	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ F.)	<1.0	≤1.0

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 Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.30 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-020
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312004
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment	Report Date	: December 18, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	38.3	≤35 ⁽¹⁾
7	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	28,000	-
8	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.44	-
9	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.73	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ข)
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
: ⁽³⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -