

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.09 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-010
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Yellow, 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	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	30	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	19	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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



Page 2 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.09 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-010
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Yellow, 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.)	350,000	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)			
Sampling Location	:	บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	:	Wastewater
Sampling Date	:	July 3, 2023	Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	:	16.04 น.			

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-011
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
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	7.0	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	5	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.04 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-011
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	46	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	19.9	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.22 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-012
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Green, 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	6.8	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	11	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	14	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.22 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-012
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22,000	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.31	-
8	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.01	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางจุลปถอยน้ำทิ้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.30 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-013
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
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	6.6	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.3	≥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	3	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)				
Sampling Location	: ลำรางจุฬาลงกรณ์น้ำทิ้ง (ต่อ)		Sampling Source	: Surface Water	
Sampling Date	: July 3, 2023		Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew	
Sampling Time	: 16.30 น.				

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-013
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	≤ 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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.35 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-014
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
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	6.7	3.35.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.1	≥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	3	≤2.0
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.)	<4	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.35 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-014
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,400	≤4,000

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ถ้างรังหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.45 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-015
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
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	6.6	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.4	≥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	8	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: July 3, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.45 น.		

Received Date	: July 4, 2023	Sample Code	: JUL23-015
Analytical Date	: July 4-24, 2023	Report No.	: LAB2307003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,600	≤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 -



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

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



Page 1 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.11 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-024
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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	7.3	-
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	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.)	11	-

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

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

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, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 2 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.11 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-024
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear 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.)	220,000	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม
Sampling Date	: August 2, 2023
Sampling Time	: 13.07 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	: AUG23-025
Report No.	: LAB2308005
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	8.0	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	5	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

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

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



Page 4 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.07 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-025
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.29	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.19 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-026
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear Green, 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	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	31	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	26	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.19 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-026
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: August 28, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	70	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.06	-
8	Total Phosphors ⁽¹⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.89	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ตำรวจจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.37 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-027
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
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	7.3	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.0	≥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	5	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

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



(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางจุฬาลงกรณ์น้ำทิ้ง (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.37 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-027
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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.)	350	≤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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.29 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-028
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
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	7.3	3.35.0-9.0
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	5	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.29 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-028
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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



Page 11 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-029
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
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	7.4	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	7	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

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

(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: August 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.45 น.		

Received Date	: August 2, 2023	Sample Code	: AUG23-029
Analytical Date	: August 2-25, 2023	Report No.	: LAB2308005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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.)	920	≤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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.49 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-010
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
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	7.2	-
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	14	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	15	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

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

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



Page 2 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.49 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-010
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
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.)	1,600,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.44 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-011
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
Sample Condition	: Clear, 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	7.2	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	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	≤35

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

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

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด
199/486-487 หมู่ 4 ต.วังลิศ อ.ชัยบุรี จ.ปทุมธานี 12110

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



Page 4 / 12

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.44 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-011
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4.0	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E)	0.44	-

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ
Sampling Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 16.04 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-012
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
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	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	19	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	11	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	21	≤35

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

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

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location : ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ) Sampling Source : Wastewater
Sampling Date : September 1, 2023 Sampling By : Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time : 16.04 น.

Received Date : September 2, 2023 Sample Code : SEP23-012
Analytical Date : September 2-19, 2023 Report No. : LAB2309003
Sample Condition : Clear Yellow, Little Sediment Report Date : September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-
7	Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	0.53	-
8	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

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.14 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-013
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
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	6.5	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.1	≥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	6	≤2.0
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	23	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ตำราวจุดปล่อยน้ำทิ้ง (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.14 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-013
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 27, 2023

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

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.22 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-014
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
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	7.0	3.35.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.4	≥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	6	≤2.0
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	25	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	-

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

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


(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: สํารวจก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.22 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-014
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	5,400	≤4,000

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: September 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.39 น.		

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-015
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
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	7.0	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.0	≥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	6	≤2.0
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	16	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	-

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

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

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	: สำรองหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)
Sampling Date	: September 1, 2023
Sampling Time	: 16.39 น.
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: September 2, 2023	Sample Code	: SEP23-015
Analytical Date	: September 2-19, 2023	Report No.	: LAB2309003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	5,400	≤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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.46 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-018
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear 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	6.6	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	29	-
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.)	25	-

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.46 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-018
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.38 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-019
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
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	6.5	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	6	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{KJ} C.)	9	≤35

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

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.38 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-019
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	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	-
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	16.9	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 15.57 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-020
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear Green, 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	6.8	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	26	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	21	≤35

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

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)
Sampling Date	: October 3, 2023
Sampling Time	: 15.57 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-020
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	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	-
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.53	-
8	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	1.55	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: สำรงจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.04 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-021
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
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	6.9	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥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	4	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางจุลปล่อยน้ำทิ้ง (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.04 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-021
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	≤4,000

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽²⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.12 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-022
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
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	6.9	3.35.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.6	≥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	2	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ตำราก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.12 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-022
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	≤4,000

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽²⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.27 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-023
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
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	6.9	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.4	≥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	2	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

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


 (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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: October 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 16.27 น.		

Received Date	: October 4, 2023	Sample Code	: OCT23-023
Analytical Date	: October 4-25, 2023	Report No.	: LAB2310004
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>23	≤4,000

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽²⁾ Analyzed by Betagro Science Center Company Limited



(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.19 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-001
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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	23	-
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.)	16	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.19 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-001
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little 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.)	220,000	-

Remark : ⁽¹⁾ 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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.15 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-002
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, 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	6.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	≤35

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

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ				
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)				
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ค่อ)	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 08.15 น.				

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	:	NOV23-002	
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	:	LAB2311001	
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	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.)	2,400	-
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E)	1.51	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.22 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-003
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, 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	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	7	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	12	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	≤35

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

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.22 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-003
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	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.)	7,000	-
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ E)	0.44	-
8	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	0.89	-

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

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.29 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-004
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, 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	7.4	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥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	4	≤2.0
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	13	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ดำรงจุดปล่อยน้ำทิ้ง (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.29 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-004
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 24, 2023

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



General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ดำรงก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.37 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-005
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, 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	7.3	3.35.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.9	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	6	≤2.0
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	16	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ดำรงก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.37 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-005
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	5,400	≤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 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ถ้ำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.49 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-006
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, 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	7.3	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	3	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: November 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.49 น.		

Received Date	: November 3, 2023	Sample Code	: NOV23-006
Analytical Date	: November 3-22, 2023	Report No.	: LAB2311001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	350	≤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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
Sampling Date	: December 3, 2023
Sampling Time	: 09.27 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, Smell
Sample Code	: DEC23-021
Report No.	: LAB2312005
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	7.2	-
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	33	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-


(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.27 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-021
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
Sample Condition	: Clear 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	29.9	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170,000	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.18 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-022
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
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	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	6	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.18 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-022
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
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	7.7	≤ 35 ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ -E)	34.9	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.41 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-023
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment, Smell	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	7.3	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	27	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	31	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.41 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-023
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment, Smell	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	27.2	≤35 ⁽¹⁾
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	16,000	-
7	Nitrate ⁽²⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.49	-
8	Total Phosphors ⁽²⁾	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-P E)	2.39	-

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	:	การวางจุดปล่อยน้ำทิ้ง
Sampling Date	:	December 3, 2023
Sampling Time	:	10.02 น.
Sampling Source	:	Surface Water
Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	:	December 4, 2023
Analytical Date	:	December 4-16, 2023
Sample Condition	:	Turbid Green, Little Sediment, Smell
Sample Code	:	DEC23-024
Report No.	:	LAB2312005
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	7.5	5.0-9.0 ⁽¹⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.4	≥4.0 ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	22	≤2.0 ⁽¹⁾
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	17	-

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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางจุดปล่อยน้ำทิ้ง (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.02 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-024
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
Sample Condition	: Turbid Green, Little Sediment, Smell	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	26.1	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	9,200	≤4,000 ⁽¹⁾

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

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.17 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-025
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	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	5.0-9.0 ⁽¹⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.4	≥4.0 ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	5	≤2.0 ⁽¹⁾
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


 (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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)
Sampling Location	:	ลำรางก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)
Sampling Date	:	December 3, 2023
Sampling Time	:	10.17 น.
Sampling Source	:	Surface Water
Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	:	December 4, 2023
Analytical Date	:	December 4-16, 2023
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	:	DEC23-025
Report No.	:	LAB2312005
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	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,200	≤4,000 ⁽¹⁾

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

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

: ⁽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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-026
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	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	5.0-9.0 ⁽¹⁾
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.3	≥4.0 ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	5	≤2.0 ⁽¹⁾
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


(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 จังหวัดนครราชสีมา (บ้านเกาะ)		
Sampling Location	: ลำรางหลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 100 เมตร (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: December 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: December 4, 2023	Sample Code	: DEC23-026
Analytical Date	: December 4-16, 2023	Report No.	: LAB2312005
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	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	≤4,000 ⁽¹⁾

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
: ⁽²⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
: ⁽³⁾ Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -