

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.34 น.		

<b>Received Date</b>	: January 4, 2023	<b>Sample Code</b>	: JAN23-001
<b>Analytical Date</b>	: January 5-20, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2301001
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	18	-
3	Total Suspended Solids*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	30	-
4	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	-

**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 / 6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.34 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-001
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301001
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

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

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.28 น.		

<b>Received Date</b>	: January 4, 2023	<b>Sample Code</b>	: JAN23-002
<b>Analytical Date</b>	: January 5-20, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2301001
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 3, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 9.28 น.		

Received Date	: January 4, 2023	Sample Code	: JAN23-002
Analytical Date	: January 5-20, 2023	Report No.	: LAB2301001
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	23	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.  
(Miss Pranisa Kunsamut)  
General Manager  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
<b>Sampling Date</b>	: January 3, 2023
<b>Sampling Time</b>	: 9.48 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: January 4, 2023
<b>Analytical Date</b>	: January 5-20, 2023
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: JAN23-003
<b>Report No.</b>	: LAB2301001
<b>Report Date</b>	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	13	≤30
4	Oil & Grease*	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(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

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)	
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: January 3, 2023	<b>Sampling By</b> : Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 9.48 น.	

<b>Received Date</b>	: January 4, 2023	<b>Sample Code</b>	: JAN23-003
<b>Analytical Date</b>	: January 5-20, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2301001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: January 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,900	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.1	-
8	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	0.572	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)			
Sampling Location	:	บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 1, 2023	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	09.18 น.			

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-001
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302001
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	12	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	24	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	12	-

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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.18 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-001
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302001
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	4,900	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.12 น.		

<b>Received Date</b>	: February 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: FEB23-002
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2302001
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.12 น.		

<b>Received Date</b>	: February 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: FEB23-002
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2302001
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	3,300	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	<0.1	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



### ANALYSIS REPORT


<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: February 1, 2023	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 09.27 น.		

<b>Received Date</b>	: February 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: FEB23-003
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2302001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	12	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.27 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-003
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	<0.1	-
8	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method (4500-P-B- & 4500-P -C)	1.00	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.

  
(Miss Pranisa Kunsamut)  
General Manager  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.39 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-004
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.8	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*		Dissolved Oxygen Meter	2.8	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	13	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	8	-

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

: <sup>(1)</sup> 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

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
<b>Sampling Location</b>	: ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: February 1, 2023	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 09.39 น.		

<b>Received Date</b>	: February 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: FEB23-004
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2302001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	≤4,000

**Remark** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>(2)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.47 น.		

Received Date	: February 2, 2023	Sample Code	: FEB23-005
Analytical Date	: February 3-22, 2023	Report No.	: LAB2302001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*		Dissolved Oxygen Meter	2.9	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	11	≤2.0
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	7	-

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

: <sup>(1)</sup> 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.47 น.		

<b>Received Date</b>	: February 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: FEB23-005
<b>Analytical Date</b>	: February 3-22, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2302001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: February 24, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,900	≤4,000

**Remark** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
: <sup>(2)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.

  
(Miss Pranisa Kunsamut)  
General Manager  
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.35 น.		

<b>Received Date</b>	: March 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: MAR23-001
<b>Analytical Date</b>	: March 3-20, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2303001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	15	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	19	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	12	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	8	-

**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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.35 น.		

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-001
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

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

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

<b>Received Date</b>	: March 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: MAR23-002
<b>Analytical Date</b>	: March 3-20, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2303001
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: March 2, 2023	Sample Code	: MAR23-002
Analytical Date	: March 3-20, 2023	Report No.	: LAB2303001
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	2,400	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	<0.1	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ	
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)	
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: March 1, 2023	<b>Sampling By</b> : Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 10.40 น.	

<b>Received Date</b>	: March 2, 2023	<b>Sample Code</b>	: MAR23-003
<b>Analytical Date</b>	: March 3-20, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2303001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	17	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	6	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: March 1, 2023
<b>Sampling Time</b>	: 10.40 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: March 2, 2023
<b>Analytical Date</b>	: March 3-20, 2023
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: MAR23-003
<b>Report No.</b>	: LAB2303001
<b>Report Date</b>	: March 27, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	<0.1	-
8	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method (4500-P-B- & 4500-P -C)	1.00	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.35 น.		

<b>Received Date</b>	: April 5, 2023	<b>Sample Code</b>	: APR23-004
<b>Analytical Date</b>	: April 5-25, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2304002
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: April 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	21	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	9	-

**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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ				
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)				
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)		Sampling Source	: Wastewater	
Sampling Date	: April 1, 2023		Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew	
Sampling Time	: 14.35 น.				

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-004		
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304002		
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: April 25, 2023		

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

Remark : <sup>(1)</sup> 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)				
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater		
Sampling Date	: April 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew		
Sampling Time	: 14.30 น.				

<b>Received Date</b>	: April 5, 2023	<b>Sample Code</b>	: APR23-005		
<b>Analytical Date</b>	: April 5-25, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2304002		
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: April 25, 2023		

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.30 น.		

Received Date	: April 5, 2023	Sample Code	: APR23-005
Analytical Date	: April 5-25, 2023	Report No.	: LAB2304002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	23	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	0.53	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: April 1, 2023	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.45 น.		

<b>Received Date</b>	: April 5, 2023	<b>Sample Code</b>	: APR23-006
<b>Analytical Date</b>	: April 5-25, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2304002
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: April 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	23	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	9	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)



(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

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: April 1, 2023	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.45 น.		

<b>Received Date</b>	: April 5, 2023	<b>Sample Code</b>	: APR23-006
<b>Analytical Date</b>	: April 5-25, 2023	<b>Report No.</b>	: LAB2304002
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: April 25, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	23	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	0.44	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E)	0.68	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเลหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 8.04 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-001
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	17	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	6	-

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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ				
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)				
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater		
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew		
Sampling Time	: 8.04 น.				

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-001		
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305001		
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: May 26, 2023		

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	4.0	-

Remark : <sup>(1)</sup> 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 7.58 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-002
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประกาศ 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	: โครงการเลหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 1, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 7..58 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-002
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	<1.8	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	0.49	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเกษตรแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการเกษตรชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)
Sampling Location	: บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
Sampling Date	: May 2, 2023
Sampling Time	: 8.14 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: May 4, 2023
Analytical Date	: May 4-23, 2023
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	: MAY23-003
Report No.	: LAB2305001
Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	24	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	34	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	5	≤35

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

: <sup>(1)</sup> 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 2, 2023	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 8.14 น.		

Received Date	: May 4, 2023	Sample Code	: MAY23-003
Analytical Date	: May 4-23, 2023	Report No.	: LAB2305001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 26, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	14.7	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E)	0.28	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.04 น.		

Received Date	: June 7, 2023	Sample Code	: JUN23-036
Analytical Date	: June 7-15, 2023	Report No.	: LAB2306009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	11	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	7	-

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	: โครงการเกษตรชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.04 น.		

Received Date	: June 7, 2023	Sample Code	: JUN23-036
Analytical Date	: June 7-15, 2023	Report No.	: LAB2306009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	5,400	-

Remark : <sup>(1)</sup> 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.57 น.		

Received Date	: June 7, 2023	Sample Code	: JUN23-037
Analytical Date	: June 7-15, 2023	Report No.	: LAB2306009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.8	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 8.57 น.		

Received Date	: June 7, 2023	Sample Code	: JUN23-037
Analytical Date	: June 7-15, 2023	Report No.	: LAB2306009
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	2.0	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	0.71	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.: <sup>(2)</sup> 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
Sampling Date	: June 4, 2023
Sampling Time	: 9.17 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: June 7, 2023
Analytical Date	: June 7-15, 2023
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment
Sample Code	: JUN23-038
Report No.	: LAB2306009
Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	18	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	7	≤35

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

: <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่นั้จัดสรร 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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2023	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.17 น.		

Received Date	: June 7, 2023	Sample Code	: JUN23-038
Analytical Date	: June 7-15, 2023	Report No.	: LAB2306009
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2023

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	540	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E)	4.30	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate digestion and ascorbic acid method (SM: Part 4500-P B And Part 4500-E)	0.29	-

Remark : <sup>(1)</sup> Analyzed by South East Asian Laboratory Co., Ltd.

: <sup>(2)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report

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