

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 12.35 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-049
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207016
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	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	7.2	-
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	47	-
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	174	-
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.)	46	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

กษชช  
(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 จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 12.35 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-049
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207016
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 12.30 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-050
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207016
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	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.

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

ช.อ.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 12.30 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-050
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207016
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	49	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	1.06	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: July 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 12.50 น.		

<b>Received Date</b>	: July 13, 2022	<b>Sample Code</b>	: JUL22-051
<b>Analytical Date</b>	: July 13-25, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2207016
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	7.4	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	13	≤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	14	≤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.)	24	≤35

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กรชน  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

Pranisa  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 12.50 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-051
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207016
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: July 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	92,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	2.30	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B- and 4500-P E)	1.97	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

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

- End of The Analysis Report -



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 9.42 น.		

Received Date	: August 11, 2022	Sample Code	: AUG22-069
Analytical Date	: August 11-23, 2022	Report No.	: LAB2208016
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	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	6.6	-
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	31	-
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	11	-
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.)	25	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.



(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 จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยลุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 9.42 น.		

Received Date	: August 11, 2022	Sample Code	: AUG22-069
Analytical Date	: August 1-23, 2022	Report No.	: LAB2208016
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 9.35 น.		

Received Date	: August 11, 2022	Sample Code	: AUG22-070
Analytical Date	: August 11-23, 2022	Report No.	: LAB2208016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	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 <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.

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 9.35 น.		

Received Date	: August 11, 2022	Sample Code	: AUG22-070
Analytical Date	: August 11-23, 2022	Report No.	: LAB2208016
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.40	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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>	: การเกษตรแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักสาดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022
<b>Sampling Time</b>	: 9.28 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-071
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022


Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	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 <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	<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.)	13	≤35

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 9.28 น.		

Received Date	: August 11, 2022	Sample Code	: AUG22-071
Analytical Date	: August 11-23, 2022	Report No.	: LAB2208016
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	5.54	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B- and 4500-P E)	1.08	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยขุม)		
<b>Sampling Location</b>	: คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 9.15 น.		

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-072
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	6.6	5.0-9.0
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	9	≤2
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.)	14	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยส้ม)	
<b>Sampling Location</b>	: คูณภาพน้ำในลำรางสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)	<b>Sampling Source</b> : Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b> : Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 9.15 น.	

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-072
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</sup>
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	92,000	≤4,000

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>(3)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 9.00 น.		

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-073
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	6.4	5.0-9.0
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	≤2
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.)	10	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยส้ม)	
<b>Sampling Location</b>	: คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)	<b>Sampling Source</b> : Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b> : Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 9.00 น.	

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-073
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</sup>
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	≤4,000

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>(3)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยส้ม)		
<b>Sampling Location</b>	: คุณภาพน้ำห้วยส้มบริเวณก่อนบรรจบทางระบายน้ำริมถนน	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 8.40 น.		

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-074
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	6.4	5.0-9.0
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	≤2
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	44	-
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.)	8	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</sup> 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

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: คุณภาพน้ำห้วยคุ่มบริเวณก่อนบรรจบทางระบายน้ำริมถนน (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 8.40 น.		

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-074
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</sup>
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,600	≤4,000
7	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	2.61	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>(3)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: คุณภาพน้ำห้วยกุ่มบริเวณหลังบรจบทางระบายน้ำริมถนน	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 8.50 น.		

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-075
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	6.3	5.0-9.0
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	≤2
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	32	-
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.

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: คูณภาพน้ำห้วยคุ่มบริเวณหลังบรรจบทางระบายน้ำริมถนน (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling Date</b>	: August 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 8.50 น.		

<b>Received Date</b>	: August 11, 2022	<b>Sample Code</b>	: AUG22-075
<b>Analytical Date</b>	: August 11-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2208016
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: August 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</sup>
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	≤4,000
7	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> E)	2.57	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.  
: <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
: <sup>(3)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -

  
(Miss Pranisa Kunsamut)  
General Manager  
Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.30 น.		

<b>Received Date</b>	: September 5, 2022	<b>Sample Code</b>	: SEP22-050
<b>Analytical Date</b>	: September 5-20, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2209015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	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	7.4	-
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	29	-
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	20	-
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.)	18	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.



(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 จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-050
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-051
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209015
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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 <sup>1**</sup>	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.

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.25 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-051
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209015
Sample Condition	: Clear , Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	43	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.27	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 4, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-052
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	7.4	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.)	8	≤35

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อกักสูกักน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: September 4, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 10.50 น.		

<b>Received Date</b>	: September 5, 2022	<b>Sample Code</b>	: SEP22-052
<b>Analytical Date</b>	: September 5-20, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2209015
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.27	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B- and 4500-P E)	1.01	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

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

- End of The Analysis Report -

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ้ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.30 น.		


<b>Received Date</b>	: October 7, 2022	<b>Sample Code</b>	: OCT22-045
<b>Analytical Date</b>	: October 7-25, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2210014
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	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	7.8	-
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	31	-
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.)	11	-

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

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

  
 (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 จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.30 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-045
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-

Remark : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.25 น.		

<b>Received Date</b>	: October 7, 2022	<b>Sample Code</b>	: OCT22-046
<b>Analytical Date</b>	: October 7-25, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2210014
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	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.

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

: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <sup>(2)</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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคู่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 5, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 15.25 น.		

<b>Received Date</b>	: October 7, 2022	<b>Sample Code</b>	: OCT22-046
<b>Analytical Date</b>	: October 7-25, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2210014
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	2,400	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	3.59	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

: <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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: October 5, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong
<b>Sampling Time</b>	: 15.40 น.		

<b>Received Date</b>	: October 7, 2022	<b>Sample Code</b>	: OCT22-047
<b>Analytical Date</b>	: October 7-25, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2210014
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(2)</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	7.4	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	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.  
: \*\* The parameters are in the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.  
: <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.  
: <sup>(2)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)
<b>Sampling Date</b>	: October 5, 2022
<b>Sampling Time</b>	: 15.40 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Apisit Wong

<b>Received Date</b>	: October 7, 2022
<b>Analytical Date</b>	: October 7-25, 2022
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: OCT22-047
<b>Report No.</b>	: LAB2210014
<b>Report Date</b>	: October 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	35,000	-
7	Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.97	-
8	Total Phosphorus <sup>(2)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B- and 4500-P E)	0.28	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017.

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

- End of The Analysis Report -

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 3, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.10 น.		

Received Date	: November 5, 2022	Sample Code	: NOV22-054
Analytical Date	: November 5-21, 2022	Report No.	: LAB2211017
Sample Condition	: Clear Gray, Little Sediment, Smell	Report Date	: November 25, 2022

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	7.4	-
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	50	-
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.)	31	-

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

(Miss Kornchasa Boonprasopson)

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 จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคูบัว)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 3, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.10 น.		

Received Date	: November 5, 2022	Sample Code	: NOV22-054
Analytical Date	: November 5-21, 2022	Report No.	: LAB2211017
Sample Condition	: Clear Gray, Little Sediment, Smell	Report Date	: November 25, 2022

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)	>160,000	-

Remark : <sup>(1)</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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 3, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 16.00 น.		

Received Date	: November 5, 2022	Sample Code	: NOV22-055
Analytical Date	: November 5-21, 2022	Report No.	: LAB2211017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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	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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater
Sampling Date	:	November 3, 2022	Sampling By	:	Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	:	16.00 น.			

Received Date	: November 5, 2022	Sample Code	: NOV22-055
Analytical Date	: November 5-21, 2022	Report No.	: LAB2211017
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 25, 2022

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)	7.8	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	3.32	-

Remark : <sup>(1)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
<b>Sampling Date</b>	: November 3, 2022
<b>Sampling Time</b>	: 16.30 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr.Thitibhop Ketkaew

<b>Received Date</b>	: November 5, 2022
<b>Analytical Date</b>	: November 5-21, 2022
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: NOV22-056
<b>Report No.</b>	: LAB2211017
<b>Report Date</b>	: November 25, 2022

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	38	≤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	22	≤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.)	25	≤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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: November 3, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr.Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 16.30 น.		

<b>Received Date</b>	: November 5, 2022	<b>Sample Code</b>	: NOV22-056
<b>Analytical Date</b>	: November 5-21, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2211017
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: November 25, 2022

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)	>160,000	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.35	-
8	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B- and 4500-P E)	2.87	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.30 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-001
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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	6.7	-
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	24	-
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.)	27	-

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 จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยกุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.30 น.		

Received Date	: December 3, 2022	Sample Code	: DEC22-001
Analytical Date	: December 3-14, 2022	Report No.	: LAB2212001
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: December 17, 2022

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)	>160,000	-

Remark : <sup>(1)</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	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.20 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2022	<b>Sample Code</b>	: DEC22-002
<b>Analytical Date</b>	: December 3-14, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2212001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 17, 2022

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	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 <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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 1, 2022	Sampling By	: Mr.Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.20 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2022	<b>Sample Code</b>	: DEC22-002
<b>Analytical Date</b>	: December 3-14, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2212001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: December 17, 2022

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)	7.8	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.49	-

**Remark** : <sup>(1)</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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)	
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b> : Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2022	<b>Sampling By</b> : Mr.Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 09.45 น.	

<b>Received Date</b>	: December 3, 2022	<b>Sample Code</b>	: DEC22-003
<b>Analytical Date</b>	: December 3-14, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2212001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 17, 2022

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	7.1	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	27	≤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.)	35	≤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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุบลราชธานี (ห้วยคุ่ม)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: December 1, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr.Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 09.45 น.		

<b>Received Date</b>	: December 3, 2022	<b>Sample Code</b>	: DEC22-003
<b>Analytical Date</b>	: December 3-14, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2212001
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: December 17, 2022

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)	>160,000	-
7	Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.31	-
8	Total Phosphorus <sup>(1)</sup>	mg/L	Persulphate Digestion and Ascorbic Acid Method (SM: 4500-P B- and 4500-P E)	2.77	-

**Remark** : <sup>(1)</sup> Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -