

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.51 น.		

Received Date	: January 8, 2022	Sample Code	: JAN22-007
Analytical Date	: January 8-19, 2022	Report No.	: LAB2201002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: January 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	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	<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	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

ปกรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิศา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved





Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

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

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



Page 2 / 3

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.57 น.		

Received Date	: January 8, 2022	Sample Code	: JAN22-008
Analytical Date	: January 8-19, 2022	Report No.	: LAB2201002
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 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	8.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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	<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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	0.13	≤1.00
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35
7	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
8	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กอรชฌา

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พรณิสา

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: January 6, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.00 น.		

<b>Received Date</b>	: January 8, 2022	<b>Sample Code</b>	: JAN22-009
<b>Analytical Date</b>	: January 8-19, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2201002
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Green, Sediment	<b>Report Date</b>	: January 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**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	21	≤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	85	≤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
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	14,000	-
7	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.2	-
8	Total Phosphors <sup>(3)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	2.86	-

**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)

: <sup>(3)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. ๖-100

- End of The Analysis Report -

กมลชน  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

ปณิศา  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 Reviewed and Approved




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: February 2, 2022
Sampling Time	: 14.30 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: February 3, 2022
Analytical Date	: February 3-19, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: FEB22-007
Report No.	: LAB2202002
Report Date	: February 23, 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	28	-
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	-
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	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.35 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-008
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202002
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 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	8.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> -F.)	0.13	≤1.00
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35
7	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	790	-
8	Nitrate <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กรชน

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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 ถนนวิภาวดี แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.40 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-009
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202002
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 23, 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	8.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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	140	≤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.)	18	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-
7	Nitrate <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.6	-
8	Total Phosphors <sup>(4)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	8.04	-

**กรรณ**

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

**ปณิศา**

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

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




## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในคลองขางก่อนผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: February 2, 2022
Sampling Time	: 14.50 น.

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-010
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202002
Sample Condition	: Turbid Yellow, Little Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(3)</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*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	7	≤2.0
4	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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.)	11	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,000	≤4,000

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: คุณภาพน้ำในคลองขางหลังผ่าน จุดระบายน้ำจากโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.55 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-011
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202002
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>(1)</sup>	Result	Standard <sup>(3)</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	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	2.7	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	23	≤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	79	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	17	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	≤4,000

**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 กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: <sup>(4)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. ๖-100

- End of The Analysis Report -

**กรรชก**  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Scientist  
 ๖-289-๑-8975  
 Analyzed

**Pranisa**  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 ๖-289-๑-9686  
 Reviewed and Approved

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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
Sampling Date	: March 2, 2022
Sampling Time	: 15.35 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: March 3, 2022
Analytical Date	: March 3-18, 2022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell
Sample Code	: MAR22-007
Report No.	: LAB2203002
Report Date	: March 23, 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	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.)	15	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

2158

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: March 2, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 15.30 น.		

<b>Received Date</b>	: March 3, 2022	<b>Sample Code</b>	: MAR22-008
<b>Analytical Date</b>	: March 3-18, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2203002
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: March 23, 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	7.8	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	0.07	≤1.00
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35
7	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240	-
8	Nitrate <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กรรชช  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
๖-289-๖-8975  
Analyzed

ปรีษา  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager  
๖-289-๖-9686  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
<b>Sampling Date</b>	: March 2, 2022
<b>Sampling Time</b>	: 15.45 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew

<b>Received Date</b>	: March 3, 2022
<b>Analytical Date</b>	: March 3-18, 2022
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: MAR22-009
<b>Report No.</b>	: LAB2203002
<b>Report Date</b>	: March 23, 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	8	≤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.)	7	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	-
7	Nitrate <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphors <sup>(4)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	3.36	-

**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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ล้นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: <sup>(3)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๖-011

: <sup>(4)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. ๖-100

- End of The Analysis Report -

นรชช  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

ปณิศา  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: April 2, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.46 น.		

<b>Received Date</b>	: April 4, 2022	<b>Sample Code</b>	: APR22-019
<b>Analytical Date</b>	: April 4-22, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2204006
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: April 23, 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	7.5	-
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	-
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	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

*Kornchasa*

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

*Pranisa*

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved



### ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: April 2, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.38 น.		

<b>Received Date</b>	: April 4, 2022	<b>Sample Code</b>	: APR22-020
<b>Analytical Date</b>	: April 4-22, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2204006
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: April 23, 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	8.4	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	0.65	≤1.00
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35
7	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-
8	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

*กอรชนา*

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

*Pranisa*

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-ก-9686

Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: April 2, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 14.58 น.		

<b>Received Date</b>	: April 4, 2022	<b>Sample Code</b>	: APR22-021
<b>Analytical Date</b>	: April 4-22, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2204006
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: April 23, 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	8.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	11	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	68	≤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.)	14	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-
7	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphors <sup>(3)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	5.11	-

**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.

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

: <sup>(3)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. ๖-100

- End of The Analysis Report -

กรรชชา  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
<b>Sampling Date</b>	: May 5, 2022
<b>Sampling Time</b>	: 14.37 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: May 7, 2022
<b>Analytical Date</b>	: May 7-23, 2022
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: MAY22-026
<b>Report No.</b>	: LAB2205009
<b>Report Date</b>	: May 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	5	-
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	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-

กรรณ  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 5, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.31 น.		

<b>Received Date</b>	: May 7, 2022	<b>Sample Code</b>	: MAY22-027
<b>Analytical Date</b>	: May 7-23, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2205009
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: May 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**	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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> F.)	0.22	≤1.00
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	4	≤35
7	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
8	Nitrate <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กรรชช  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
3-289-จ-8975  
Analyzed

2/5 8  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager  
3-289-ก-9686  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
<b>Sampling Date</b>	: May 5, 2022
<b>Sampling Time</b>	: 15.02 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew

<b>Received Date</b>	: May 7, 2022
<b>Analytical Date</b>	: May 7-23, 2022
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment
<b>Sample Code</b>	: MAY22-028
<b>Report No.</b>	: LAB2205009
<b>Report Date</b>	: May 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	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	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	35	≤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
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	14,000	-
7	Nitrate <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphors <sup>(4)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	1.65	-

**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)

: <sup>(3)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๖-011

: <sup>(4)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. ๖-100

- End of The Analysis Report -

กรรชฌา  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พรณิสา  
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

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>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: June 2, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 13.05 น.		

<b>Received Date</b>	: June 4, 2022	<b>Sample Code</b>	: JUN22-019
<b>Analytical Date</b>	: June 4-15, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2206006
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: June 20, 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	7.9	-
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	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	<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.)	8	-
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

**กรรชฌ**  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
Scientist  
๖-289-๑-8975  
Analyzed

  
(Miss Pranisa Kunsamut)  
General Manager  
๖-289-๑-9686  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
Sampling Location	: จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.10 น.		

<b>Received Date</b>	: June 4, 2022	<b>Sample Code</b>	: JUN22-020
<b>Analytical Date</b>	: June 4-15, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2206006
<b>Sample Condition</b>	: Clear, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: June 20, 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	8.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <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	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	0.63	≤1.00
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	<4	≤35
7	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-
8	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

**กรชน**  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Scientist  
 ๖-289-๖-8975  
 Analyzed

**Pranisa**  
 (Miss Pranisa Kunsamut)  
 General Manager  
 ๖-289-๖-9686  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนวชิรธร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: June 2, 2022	<b>Sampling By</b>	: Mr. Nontharit Promtakaew
<b>Sampling Time</b>	: 13.20 น.		

<b>Received Date</b>	: June 4, 2022	<b>Sample Code</b>	: JUN22-021
<b>Analytical Date</b>	: June 4-15, 2022	<b>Report No.</b>	: LAB2206006
<b>Sample Condition</b>	: Clear Green, Little Sediment	<b>Report Date</b>	: June 20, 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	8.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	16	≤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	20	≤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
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-
7	Nitrate <sup>(3)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphors <sup>(3)</sup>	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	3.16	-

**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)

: <sup>(3)</sup> Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. 3-100

- End of The Analysis Report -

**กรรชฌา**  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
 3-289-3-8975  
 Analyzed

  
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager  
 3-289-3-9686  
 Reviewed and Approved

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