

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.22 น.		

Received Date	: January 8, 2022	Sample Code	: JAN22-010
Analytical Date	: January 8-19, 2022	Report No.	: LAB2201003
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	14	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-

กรรชช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

ท-289-จ-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

ท-289-ก-9686

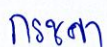
Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.18 น.		

Received Date	: January 8, 2022	Sample Code	: JAN22-011
Analytical Date	: January 8-19, 2022	Report No.	: LAB2201003
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: January 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.3	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	14	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-


 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: January 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.34 น.		

Received Date	: January 8, 2022	Sample Code	: JAN22-012
Analytical Date	: January 8-19, 2022	Report No.	: LAB2201003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: January 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	12	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	27	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	10	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	<0.001	-

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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

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

- End of The Analysis Report -

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.30 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-017
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202004
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.8	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	9	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	11	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-

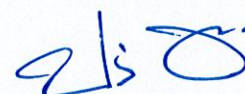
กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

ว-289-จ-8975

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

ว-289-ก-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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.35 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-018
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202004
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

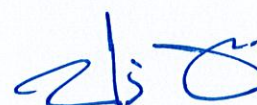
กรรชฌา

(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.40 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-019
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202004
Sample Condition	: Turbid Green, Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.5	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	23	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	154	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	14	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphorus ⁽⁴⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	2.32	-


 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-020
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202004
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*		Dissolved Oxygen Meter	3.5	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	6	≤2.0
4	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	≤4,000


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 3-289-จ-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 3-289-ก-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
Sampling Date	: February 2, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: February 3, 2022	Sample Code	: FEB22-021
Analytical Date	: February 3-19, 2022	Report No.	: LAB2202004
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: February 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.0-9.0
2	Dissolved Oxygen*		Dissolved Oxygen Meter	3.0	≥4.0
3	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	20	≤2.0
4	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	24	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

- End of The Analysis Report -

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

ปรีษา
 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)				
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	:	Wastewater	
Sampling Date	: March 3, 2022	Sampling By	:	Mr. Thitibhop Ketkaew	
Sampling Time	: 9.40 น.				

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-010		
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203003		
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 2022		

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.6	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	11	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	8	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-

กอรชฌา

(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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.45 น.		

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-011		
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203003		
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 23, 2022		

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กรรชชา

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๓-289-๖-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๓-289-๖-9686

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.50 น.		

Received Date	: March 3, 2022	Sample Code	: MAR22-012
Analytical Date	: March 3-18, 2022	Report No.	: LAB2203003
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	22	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	42	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	6	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-
7	Nitrate ⁽⁴⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.2	-
8	Total Phosphorus ⁽⁴⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	1.34	-

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.


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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

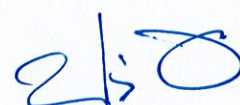
: ⁽³⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๖-011

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

- End of The Analysis Report -


 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.48 น.		

Received Date	: April 4, 2022	Sample Code	: APR22-022
Analytical Date	: April 4-22, 2022	Report No.	: LAB2204007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	11	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	13	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79,000	-

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

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 08.42 น.		

Received Date	: April 4, 2022	Sample Code	: APR22-023
Analytical Date	: April 4-22, 2022	Report No.	: LAB2204007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.9	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	33	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กรชน

(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

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
Project Name	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
Sampling Date	: April 3, 2022
Sampling Time	: 09.04 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	: April 4, 2022	Sample Code	: APR22-024
Analytical Date	: April 4-22, 2022	Report No.	: LAB2204007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 23, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	8	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.1	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽³⁾ Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. 3-100

- End of The Analysis Report -

กรรชช
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-8975

Analyzed

พรนิสา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-9686

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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.08 น.		

Received Date	: May 7, 2022	Sample Code	: MAY22-032
Analytical Date	: May 7-23, 2022	Report No.	: LAB2205011
Sample Condition	: Clear, Little Sediment, smell	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	6	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	54,000	-


 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.02 น.		

Received Date	: May 7, 2022	Sample Code	: MAY22-033
Analytical Date	: May 7-23, 2022	Report No.	: LAB2205011
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-

กรรชชา
 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริวารชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)	
Sampling Location	: บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source : Wastewater
Sampling Date	: May 6, 2022	Sampling By : Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.17 น.	

Received Date	: May 7, 2022	Sample Code	: MAY22-034
Analytical Date	: May 7-23, 2022	Report No.	: LAB2205011
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	7	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	17,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	1.05	-

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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

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

: ⁽⁴⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. ๖-011

- End of The Analysis Report -

กรชน
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

พรนิสา
 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 8.10 น.		

Received Date	: June 4, 2022	Sample Code	: JUN22-022
Analytical Date	: June 4-15, 2022	Report No.	: LAB2206007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 20, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	8	-
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	49	-
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	-
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	-


 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 8.05 น.		

Received Date	: June 4, 2022	Sample Code	: JUN22-023
Analytical Date	: June 4-15, 2022	Report No.	: LAB2206007
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: June 20, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-


 (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	: โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดนครราชสีมา (ปากช่อง 2)		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 8.20 น.		

Received Date	: June 4, 2022	Sample Code	: JUN22-024
Analytical Date	: June 4-15, 2022	Report No.	: LAB2206007
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 20, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾
1	pH at 25 °C**	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	8.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	9	≤20
3	Total Suspended Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease**	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	<4	≤35
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-
7	Nitrate ⁽³⁾	mg/L	Cadmium Reduction Method	<0.1	-
8	Total Phosphorus ⁽³⁾	mg/L	Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method	0.602	-

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.

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

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

: ⁽³⁾ Analyzed by MET Co., Ltd. Registration No. 7-100

- End of The Analysis Report -


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed


 (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