

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์


## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2
<b>Sampling Date</b>	: February 01, 2021
<b>Sampling Time</b>	: 13.00 น.
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew

<b>Received Date</b>	: February 02, 2021
<b>Analytical Date</b>	: February 02-18, 2021
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell
<b>Sample Code</b>	: FEB21-010
<b>Report No.</b>	: LAB2102003
<b>Report Date</b>	: February 24, 2021

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	-
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	43	-
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	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<10	-
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	480	-
6	Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	5.99	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	17	-

**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> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
<sup>(4)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011  
 \* TDS คือค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (น้ำใช้ตามปกติมีค่าผลวิเคราะห์ TDS = 332 mg/L)  
 \*\* ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 °C

  
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)  
 Scientist  
 7-289-8-8975  
 Analyzed

  
 (Miss Supavadee Thongthip)  
 Technical Supervisor  
 7-289-8-8152  
 Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ
<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Date</b>	: February 01, 2021
<b>Sampling Time</b>	: 13.20 น.

<b>Received Date</b>	: February 02, 2021	<b>Sample Code</b>	: FEB21-011
<b>Analytical Date</b>	: February 02-18, 2021	<b>Report No.</b>	: LAB2102003
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 24, 2021

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	5.0-9.0
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	49	≤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	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	<10	≤20
5	Total Dissolved Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	418	≤500*
6	Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	3.05	≤1.00
7	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	13	≤35

**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> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

: <sup>(4)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

: \* TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (น้ำใช้ตามปกติมีค่าผลวิเคราะห์ TDS = 332 mg/L)

: \*\* ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 °C

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
7-289-0-8975  
Analyzed

Thongthip

(Miss Supavadee Thongthip)

Technical Supervisor  
7-289-0-8152  
Reviewed and Approved



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2
<b>Sampling Location</b>	: บริเวณคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร
<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Date</b>	: February 01, 2021
<b>Sampling Time</b>	: 13.38 น.

<b>Received Date</b>	: February 02, 2021	<b>Sample Code</b>	: FEB21-012
<b>Analytical Date</b>	: February 02-18, 2021	<b>Report No.</b>	: LAB2102003
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 24, 2021

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	7.3	5.0-9.0
2	Temperature	°C	Field, Thermometer (2550 B.)	28.3	≥ 5 3 °C**
3	Dissolved Oxygen	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	24	≥4.0
4	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	≤2.0
5	Total Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000
7	Ammonia Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH <sub>3</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	<0.06	-
8	Nitrate Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	0.04	≤5.00
9	Total Alkalinity <sup>(4)</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Triration Method (2320 B.)	185	-

**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> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

: <sup>(4)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

: \* TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (น้ำใช้ตามปกติมีค่าเฉลี่ย TDS = 332 mg/L)

: \*\* ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 °C

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-8975

Analyzed

Supavadee

(Miss Supavadee Thongthip)

Technical Supervisor

7-289-0-8152

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>	: โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2
<b>Sampling Location</b>	: บริเวณคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ 150 เมตร
<b>Sampling Source</b>	: Surface Water
<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Date</b>	: February 01, 2021
<b>Sampling Time</b>	: 13.40 น.

<b>Received Date</b>	: February 02, 2021	<b>Sample Code</b>	: FEB21-013
<b>Analytical Date</b>	: February 02-18, 2021	<b>Report No.</b>	: LAB2102003
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: February 24, 2021

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	7.3	5.0-9.0
2	Temperature	°C	Field, Thermometer (2550 B.)	27.5	≥ 3 °C**
3	Dissolved Oxygen	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	25	≥ 4.0
4	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	13	≤ 2.0
5	Total Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤ 20,000
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤ 4,000
7	Ammonia Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH <sub>3</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	0.08	-
8	Nitrate Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	0.04	≤ 5.00
9	Total Alkalinity <sup>(4)</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (2320 B.)	208	-

**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> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

: <sup>(4)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 3-011

: \* TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (น้ำใช้ตามปกติมีค่าผลวิเคราะห์ TDS = 332 mg/L)

: \*\* ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 °C

- End of The Analysis Report -

กรรณชญา  
(Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

3-289-ก-8975

Analyzed

สมิทธิพร  
(Miss Supavadee Thongthip)

Technical Supervisor

3-289-ก-8152

Reviewed and Approved

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

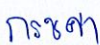


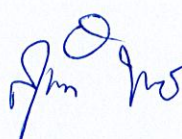
## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: การเคหะแห่งชาติ		
<b>Address</b>	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2		
<b>Sampling Location</b>	: บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2	<b>Sampling Source</b>	: Wastewater
<b>Sampling Date</b>	: June 02, 2021	<b>Sampling By</b>	: Mr. Thitibhop Ketkaew
<b>Sampling Time</b>	: 10.30 น.		

<b>Received Date</b>	: June 02, 2021	<b>Sample Code</b>	: JUN21-008
<b>Analytical Date</b>	: June 02-16, 2021	<b>Report No.</b>	: LAB2106003
<b>Sample Condition</b>	: Clear Yellow, Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: June 17, 2021

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	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5210 B	56	-
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	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	7	-
5	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	634	-
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	8.00	-
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	52	-

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

  
 (Miss Supavadee Thongthip)  
 Technical Supervisor  
 ๖-289-๖-8152  
 Reviewed and Approved





### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2		
Sampling Location	: บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ	Sampling Source	: Wastewater
		Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: June 02, 2021		
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: June 02, 2021	Sample Code	: JUN21-009
Analytical Date	: June 02-16, 2021	Report No.	: LAB2106003
Sample Condition	: Turbid Gray, Sediment	Report Date	: June 17, 2021

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	5.0-9.0
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	60	≤ 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	45	≤ 30
4	Oil & Grease**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 5520-B	9	≤ 20
5	Total Dissolved Solids**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, Part 2540 D	630	≤ 500*
6	Sulfide*	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> <sup>-</sup> F.)	1.87	≤ 1.00
7	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> C.)	71	≤ 35

กรรชช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

สมิทธิพร

(Miss/Supavadee Thongthip)

Technical Supervisor

๖-289-๖-8152

Reviewed and Approved





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเช่ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2		
Sampling Location	: บริเวณคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
	: ระยะ 150 เมตร	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: June 02, 2021		
Sampling Time	: 11.10 น.		

Received Date	: June 02, 2021	Sample Code	: JUN21-010
Analytical Date	: June 02-16, 2021	Report No.	: LAB2106003
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 17, 2021

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	7.3	5.0-9.0
2	Temperature*	°C	Field, Thermometer (2550 B.)	31.8	≥ 3 °C**
3	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.0	≥ 4.0
4	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	19	≤ 2.0
5	Total Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	160,000	≤ 20,000
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	≤ 4,000
7	Ammonia Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH <sub>3</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	<0.06	-
8	Nitrate Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.05	≤ 5.00
9	Total Alkalinity <sup>(4)</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (2320 B.)	212	-

กรรชช

(Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

สมิทธิ

(Miss Supavadee Thongthip)

Technical Supervisor

๖-289-๖-8152

Reviewed and Approved



### ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิม และระยะที่ 2		
Sampling Location	: บริเวณคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
	: ระยะ 150 เมตร	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: June 02, 2021		
Sampling Time	: 11.15 น.		

<b>Received Date</b>	: June 02, 2021	<b>Sample Code</b>	: JUN21-011
<b>Analytical Date</b>	: June 02-16, 2021	<b>Report No.</b>	: LAB2106003
<b>Sample Condition</b>	: Turbid Gray, Little Sediment, Smell	<b>Report Date</b>	: June 17, 2021

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	7.3	5.0-9.0
2	Temperature*	°C	Field, Thermometer (2550 B.)	31.7	≥ 3 °C**
3	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.3	≥ 4.0
4	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	49	≤ 2.0
5	Total Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	92,000	≤ 20,000
6	Fecal Coliform Bacteria <sup>(4)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	≤ 4,000
7	Ammonia Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH <sub>3</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	<0.06	-
8	Nitrate Nitrogen <sup>(4)</sup>	mg/L	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.14	≤ 5.00
9	Total Alkalinity <sup>(4)</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Triritation Method (2320 B.)	253	-

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

: \*\* The parameters are in the process 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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

: <sup>(4)</sup> Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

: \* TDS คือมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (น้ำใช้ตามปกติมีค่าเฉลี่ยระดับ TDS = 332 mg/L)

: \*\* ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานคือ 3 °C

- End of The Analysis Report -

กรรช  
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist  
7-289-จ-8975  
Analyzed

(Miss Supavadee Thongthip)

Technical Supervisor  
7-289-ก-8152

Reviewed and Approved