

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิตินุศลาคารชุด ธีรธัม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ธีรธัม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส  
GPS. Coordinate : 47 P 663472 E 1516105 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : W68038  
Sample No. : W68038/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 17 July 2025  
Sampling Time : 02.20 p.m.  
Received Date : 18 July 2025  
Analytical Date : 18 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	5.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	6.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	227	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	15.3	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	5.6	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

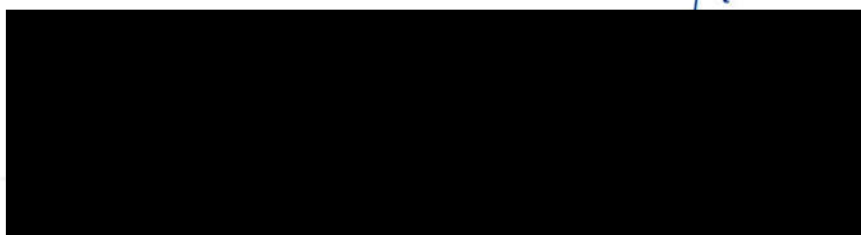
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุคคอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : 47 P 663486 E 1516078 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

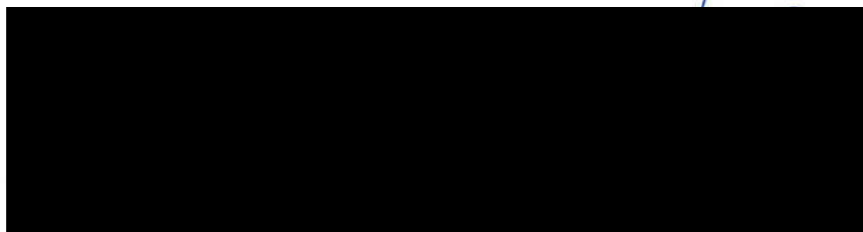
Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/2  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 17 July 2025  
Sampling Time : 02.08 p.m.  
Received Date : 18 July 2025  
Analytical Date : 18 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุคคณาการชุด ริธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : 47 P 663489 E 1516070 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

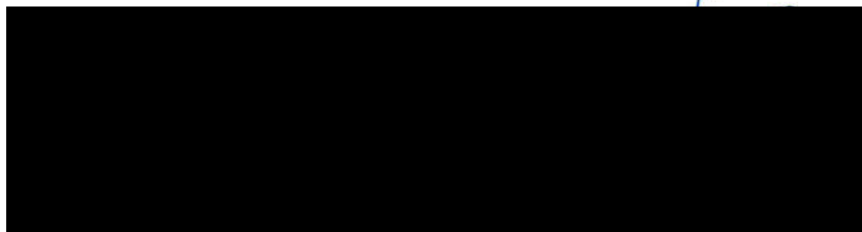
Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/3  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 17 July 2025  
Sampling Time : 02.09 p.m.  
Received Date : 18 July 2025  
Analytical Date : 18 – 31 July 2025  
Report Date : 01 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส  
GPS. Coordinate : 47 P 663452 E 1516073 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : W68038  
Sample No. : W68038/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 28 August 2025  
Sampling Time : 10.24 a.m.  
Received Date : 29 August 2025  
Analytical Date : 29 August – 10 September 2025  
Report Date : 11 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	339	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	10.6	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.3	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>*2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	22	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : 47 P 663506 E 1516107 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

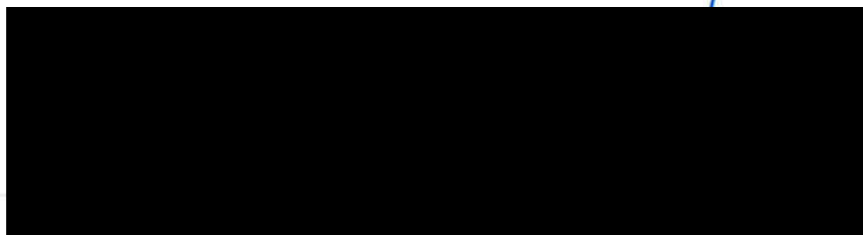
Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/2  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 28 August 2025  
Sampling Time : 10.29 a.m.  
Received Date : 29 August 2025  
Analytical Date : 29 August – 10 September 2025  
Report Date : 11 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : นิตินุคคณาการชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
 (Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
**Address Project** : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
 กรุงเทพมหานคร 10120  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนลึก  
**GPS. Coordinate** : 47 P 663494 E 1516072 N  
**Sampling By** : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
**Sampling Method** : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

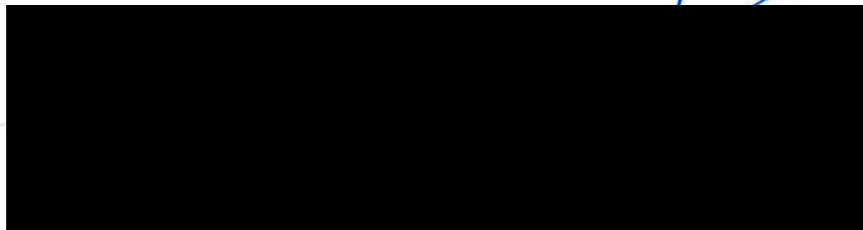
**Customer Code** : W68038  
**Sample No** : W68038/3  
**Sample Type** : Swimming pool Water  
**Sampling Date** : 28 August 2025  
**Sampling Time** : 10.30 a.m.  
**Received Date** : 29 August 2025  
**Analytical Date** : 29 August – 10 September 2025  
**Report Date** : 11 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

**Standard** : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : ป่อพักน้ำใส  
GPS. Coordinate : 47 P 663461 E 1516087 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : W68038  
Sample No. : W68038/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 30 September 2025  
Sampling Time : 11.06 a.m.  
Received Date : 01 October 2025  
Analytical Date : 01 – 14 October 2025  
Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 25.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	241	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.8	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	56	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA., WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : 47 P 663480 E 1516109 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

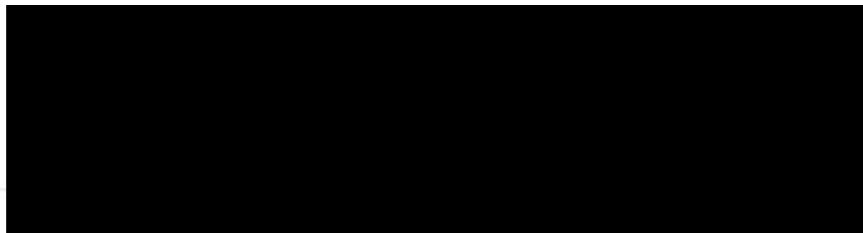
Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/2  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 30 September 2025  
Sampling Time : 10.54 a.m.  
Received Date : 01 October 2025  
Analytical Date : 01 – 14 October 2025  
Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
 Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
 (Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
 Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
 กรุงเทพมหานคร 10120  
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 663472 E 1516066 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Customer Code : W68038  
 Sample No : W68038/4  
 Sample Type : Water Supply  
 Sampling Date : 30 September 2025  
 Sampling Time : 11.05 a.m.  
 Received Date : 01 October 2025  
 Analytical Date : 01 – 14 October 2025  
 Report Date : 15 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Turbidity * <sup>2/</sup>	NTU	APHA:2130 B <sup>3/</sup>	4.1	≤ 5
Color * <sup>2/</sup>	pt-Co	APHA:2120 B <sup>3/</sup>	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Sample Appearance		Clear/Odorless		

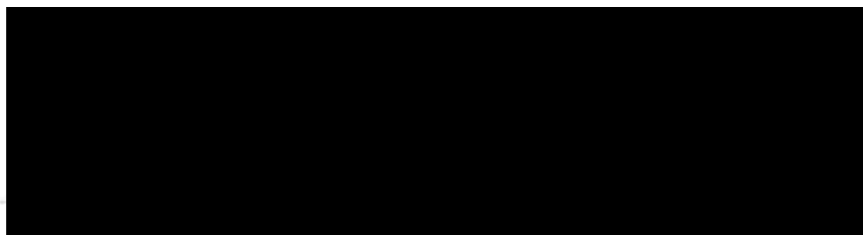
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส  
GPS. Coordinate : 47 P 663487 E 1516077 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038  
Sample No. : W68038/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 09 October 2025  
Sampling Time : 09.47 a.m.  
Received Date : 10 October 2025  
Analytical Date : 10 - 30 October 2025  
Report Date : 31 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	20.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	328	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.6	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	43	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA., WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : 47 P 663507 E 1516080 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/2  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 09 October 2025  
Sampling Time : 10.44 a.m.  
Received Date : 10 October 2025  
Analytical Date : 10 - 30 October 2025  
Report Date : 31 October 2025

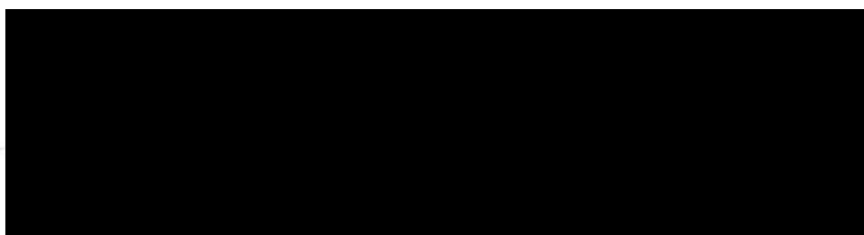
Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	101	250-600
Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (2320 B)	41.0	80-100
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B)	1,102	≤ 600
Combine Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl D)	0.9	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : 47 P 663507 E 1516080 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/2  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 09 October 2025  
Sampling Time : 10.44 a.m.  
Received Date : 10 October 2025  
Analytical Date : 10 - 30 October 2025  
Report Date : 31 October 2025

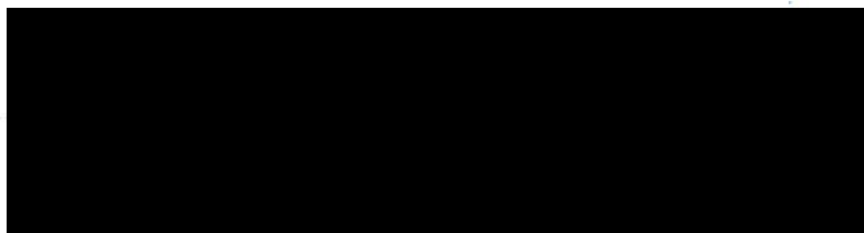
Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Nitrate * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D)	0.6	≤ 50
Cyanuric acid * <sup>2/</sup>	mg/L	Colorimetric	6	30-60
N-Ammonia * <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	< 0.14	≤ 20
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก  
GPS. Coordinate : 47 P 663504 E 1516064 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/3  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 09 October 2025  
Sampling Time : 10.42 a.m.  
Received Date : 10 October 2025  
Analytical Date : 10 - 30 October 2025  
Report Date : 31 October 2025

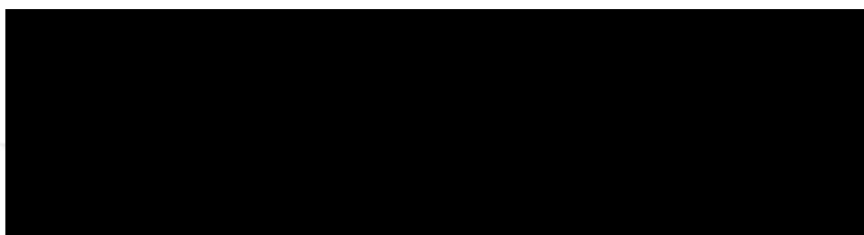
Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	104	250-600
Alkalinity *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method (2320 B)	42.5	80-100
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl <sup>-</sup> B)	929	≤ 600
Combine Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl D)	0.6	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>2/</sup>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : 47 P 663504 E 1516064 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/3  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 09 October 2025  
Sampling Time : 10.42 a.m.  
Received Date : 10 October 2025  
Analytical Date : 10 - 30 October 2025  
Report Date : 31 October 2025

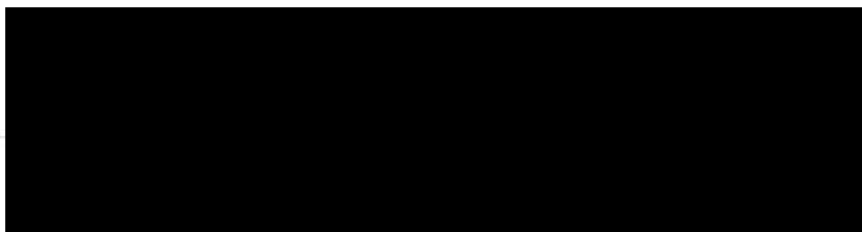
Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Nitrate <sup>*, 2/</sup>	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D)	0.6	≤ 50
Cyanuric acid <sup>*, 2/</sup>	mg/L	Colorimetric	6	30-60
N-Ammonia <sup>*, 2/</sup>	mg/L	APHA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	< 0.14	≤ 20
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส  
GPS. Coordinate : 47 P 663442 E 1516079 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038  
Sample No. : W68038/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 11 November 2025  
Sampling Time : 11.34 a.m.  
Received Date : 12 November 2025  
Analytical Date : 12 – 26 November 2025  
Report Date : 27 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 24.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	15.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	186	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	11.9	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	31	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

M



## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

**Customer Name** : นิตินุคคณาการชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
**Address Project** : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
**GPS. Coordinate** : 47 P 663509 E 1516075 N  
**Sampling By** : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
**Sampling Method** : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

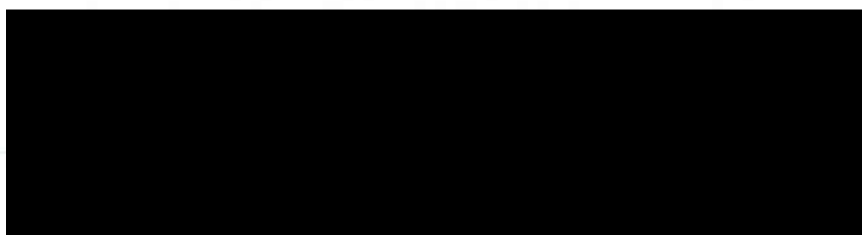
**Customer Code** : W68038  
**Sample No** : W68038/2  
**Sample Type** : Swimming pool Water  
**Sampling Date** : 11 November 2025  
**Sampling Time** : 11.41 a.m.  
**Received Date** : 12 November 2025  
**Analytical Date** : 12 – 26 November 2025  
**Report Date** : 27 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

**Standard** : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิตินุศคลอาคารชุด รีธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส  
GPS. Coordinate : 47 P 663452 E 1516068 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

Report No. : W68038  
Sample No. : W68038/1  
Sample Type : Wastewater  
Sampling Date : 09 December 2025  
Sampling Time : 08.47 a.m.  
Received Date : 10 December 2025  
Analytical Date : 10 - 24 December 2025  
Report Date : 25 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	288	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	11.5	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>2/</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B) <sup>3/</sup>	32	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clean/Little Sediment/Odorless		

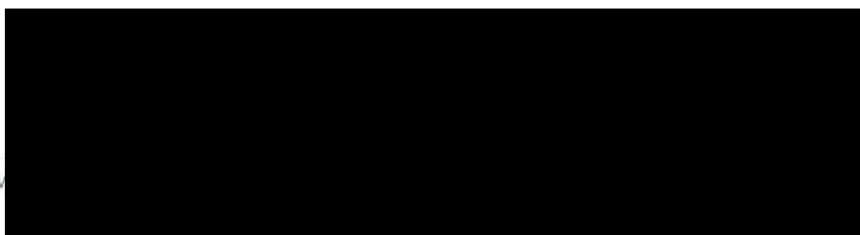
**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

**Remark** <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA., WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 663478 E 1516043 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/4  
Sample Type : Water Supply  
Sampling Date : 09 December 2025  
Sampling Time : 08.50 a.m.  
Received Date : 10 December 2025  
Analytical Date : 10 - 24 December 2025  
Report Date : 25 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Turbidity *, <sup>2/</sup>	NTU	APHA:2130 B <sup>3/</sup>	0.82	≤ 5
True Color *, <sup>2/</sup>	pt-Co	APHA:2120 B <sup>3/</sup>	< 5	≤ 15
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Sample Appearance		Clear/Odorless		

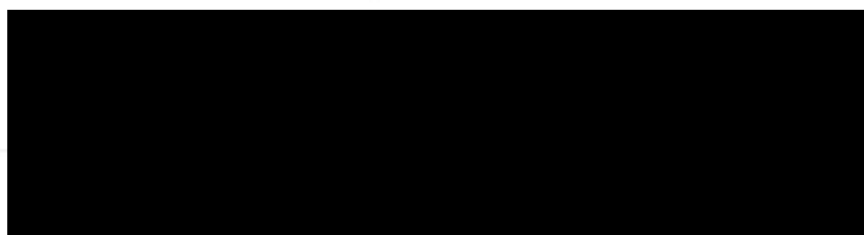
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

<sup>2/</sup> Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

<sup>3/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition 2017.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.





## ANALYSIS REPORT

**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาววิลเลียม  
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
กรุงเทพมหานคร 10120  
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : 47 P 663498 E 1516058 N  
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
Sampling Method : Grab Sampling

**Data Provided by Laboratory**

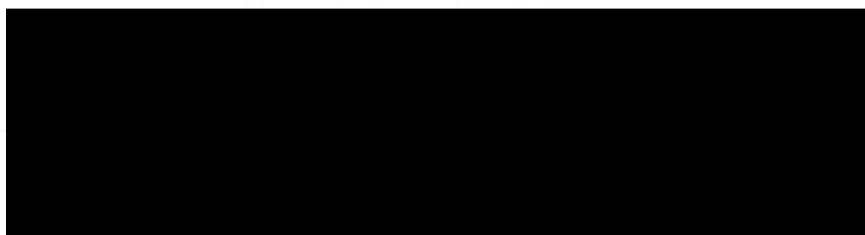
Customer Code : W68038  
Sample No : W68038/2  
Sample Type : Swimming pool Water  
Sampling Date : 09 December 2025  
Sampling Time : 08.41 a.m.  
Received Date : 10 December 2025  
Analytical Date : 10 - 23 December 2025  
Report Date : 24 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.





## ANALYSIS REPORT

### Data Provided by Customer

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
 Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม  
 (Rhythm Charoenkrung Pavillion)  
 Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม  
 กรุงเทพมหานคร 10120  
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก  
 GPS. Coordinate : 47 P 663479 E 1516020 N  
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 Sampling Method : Grab Sampling

### Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038  
 Sample No : W68038/3  
 Sample Type : Swimming pool Water  
 Sampling Date : 09 December 2025  
 Sampling Time : 08.40 a.m.  
 Received Date : 10 December 2025  
 Analytical Date : 10 - 23 December 2025  
 Report Date : 24 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>1/</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark <sup>1/</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023.

\* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

