

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคณาการชุด เขียวล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเขียวล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662486 E 1518642 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

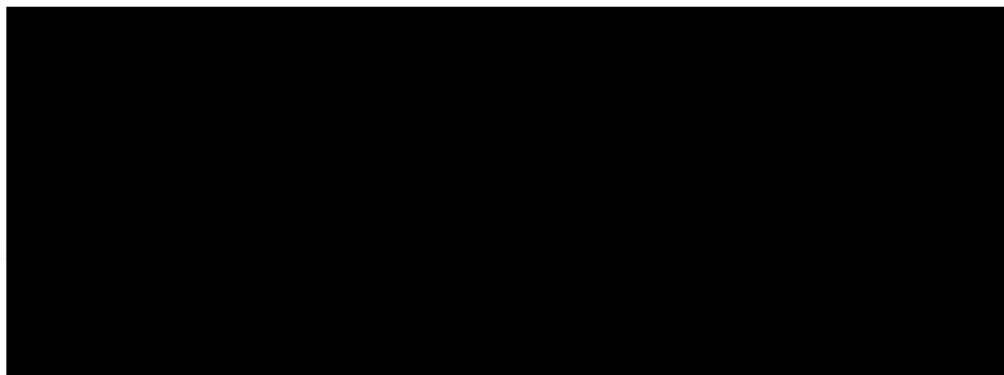
Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 08 January 2025
 Sampling Time : 10.59 a.m.
 Received Date : 09 January 2025
 Analytical Date : 09 - 17 January 2025
 Report Date : 20 January 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	35.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	244
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	38.2
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.89
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	47.01
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเขียวล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662485 E 1518648 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 08 January 2025
 Sampling Time : 11.03 a.m.
 Received Date : 09 January 2025
 Analytical Date : 09 - 17 January 2025
 Report Date : 20 January 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	36.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	248	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	12.7	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	20.22	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	35,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 662480 E 1518626
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 08 January 2025
 Sampling Time : 11.11 a.m.
 Received Date : 09 January 2025
 Analytical Date : 09 - 17 January 2025
 Report Date : 20 January 2025

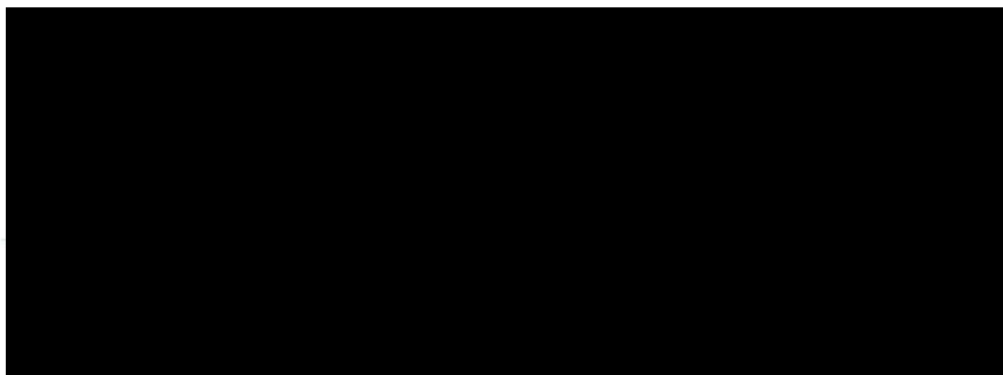
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	286	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.1	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	14.68	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	35,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ เจริญนคร
 Project Name : โครงการเขียวล้ำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662488 E 1518645 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

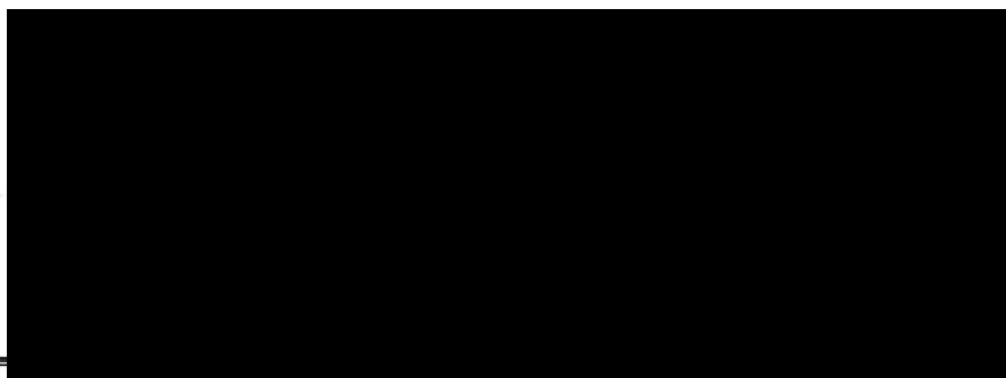
Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 February 2025
 Sampling Time : 01.14 p.m.
 Received Date : 06 February 2025
 Analytical Date : 06 – 17 February 2025
 Report Date : 18 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 22.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	34.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	317
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	43.0
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.91
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	55.95
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662493 E 1518648 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 February 2025
 Sampling Time : 01.11 p.m.
 Received Date : 06 February 2025
 Analytical Date : 06 – 17 February 2025
 Report Date : 18 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	306	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	27.7	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	32.7	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวล้ำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 662476 E 1518642
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 February 2025
Sampling Time : 01.22 p.m.
Received Date : 06 February 2025
Analytical Date : 06 – 17 February 2025
Report Date : 18 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	274	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	25.6	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C.	30.51	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา
 เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662489 E 1518640 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 March 2025
 Sampling Time : 10.12 a.m.
 Received Date : 06 March 2025
 Analytical Date : 06 – 20 March 2025
 Report Date : 21 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	45.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	419
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	34.3
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.01
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ เจริญนคร
 Project Name : โครงการเขียวล้ำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662504 E 1518643 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 March 2025
 Sampling Time : 10.15 a.m.
 Received Date : 06 March 2025
 Analytical Date : 06 – 20 March 2025
 Report Date : 21 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	376	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	29.8	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 662477 E 1518637
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 March 2025
Sampling Time : 10.20 a.m.
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	252	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.4	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.4	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	6.7	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 662474 E 1518657 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 04 April 2025
Sampling Time : 10.33 a.m.
Received Date : 05 April 2025
Analytical Date : 05 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025

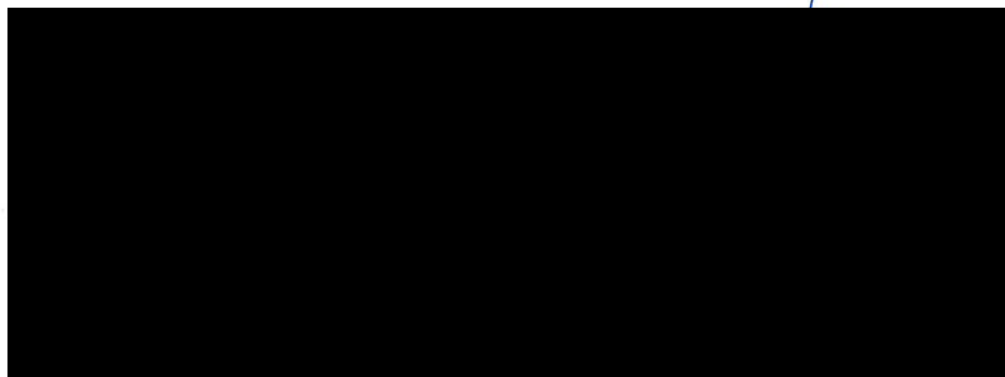
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 662477 E 1518646 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W67013
Sample No : W67013/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 04 April 2025
Sampling Time : 10.34 a.m.
Received Date : 05 April 2025
Analytical Date : 05 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025

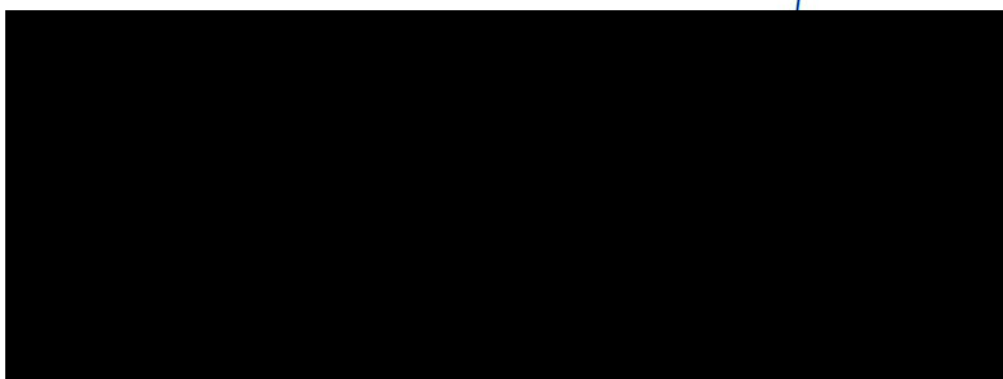
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เซียล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662502 E 1518644 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 04 April 2025
 Sampling Time : 10.37 a.m.
 Received Date : 05 April 2025
 Analytical Date : 05 – 23 April 2025
 Report Date : 24 April 2025

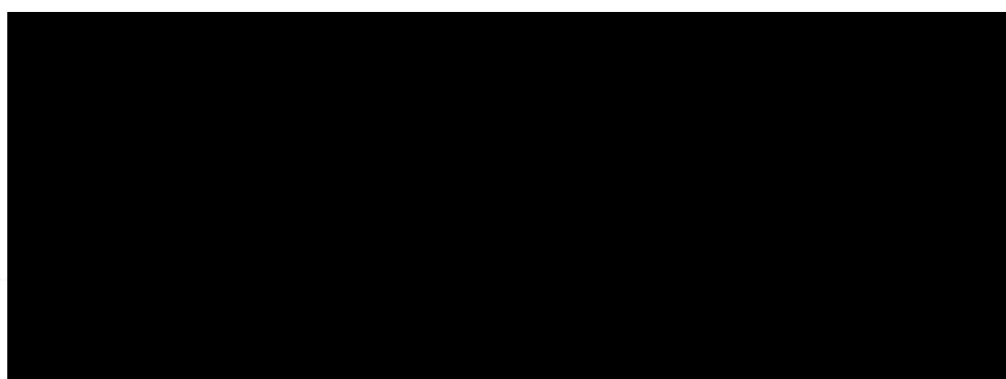
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 22.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	43.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	317
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	34.0
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	9.2
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน
 เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 662493 E 1518631 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 07 May 2025
 Sampling Time : 02.26 p.m.
 Received Date : 08 May 2025
 Analytical Date : 08 – 22 May 2025
 Report Date : 23 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	23.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	366
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	15.8
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.89
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 662489 E 1518656 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 May 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 08 May 2025
Analytical Date : 08 – 22 May 2025
Report Date : 23 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 27.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	372	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	10.9	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ₂ ⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	13	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

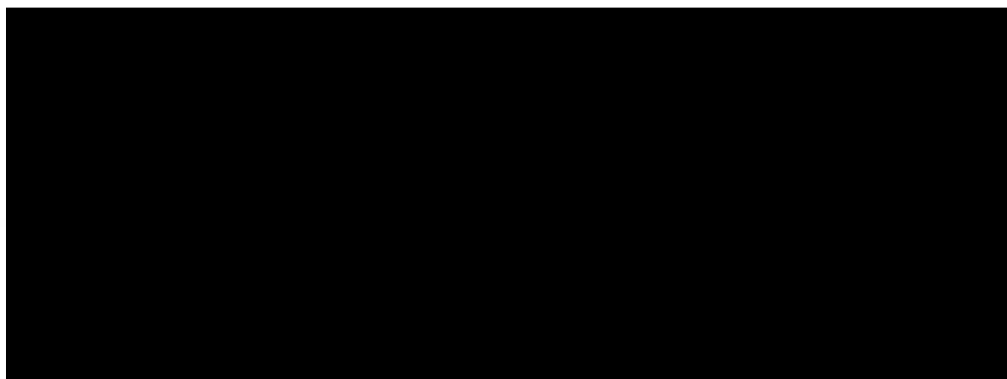
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 662480 E 1518620
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 May 2025
Sampling Time : 02.34 p.m.
Received Date : 08 May 2025
Analytical Date : 08 – 22 May 2025
Report Date : 23 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	212	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	28,000	-
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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd, Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

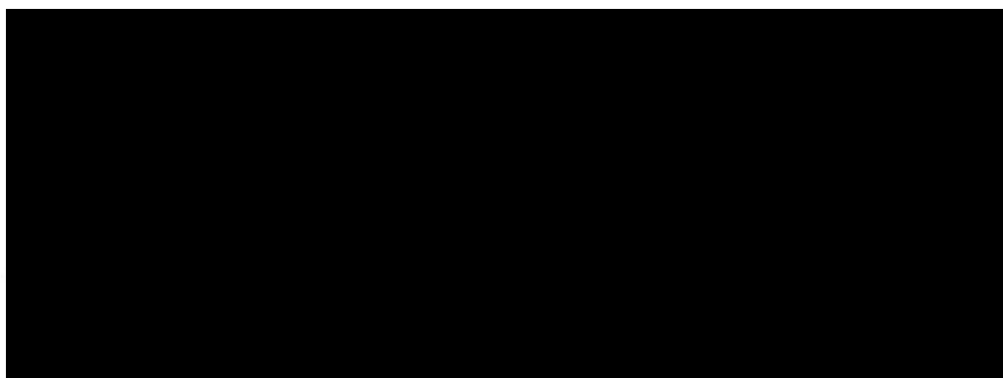
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียะลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียะลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 662468 E 1518646 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 June 2025
Sampling Time : 10.47 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 22.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	349
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modificatio (4500-O C, 5210 B)	33.3
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.21
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	61
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration number Wo-029.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวล้ำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 662470 E 1518655 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 June 2025
Sampling Time : 10.40 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	351	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	28.1	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.91	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	61	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

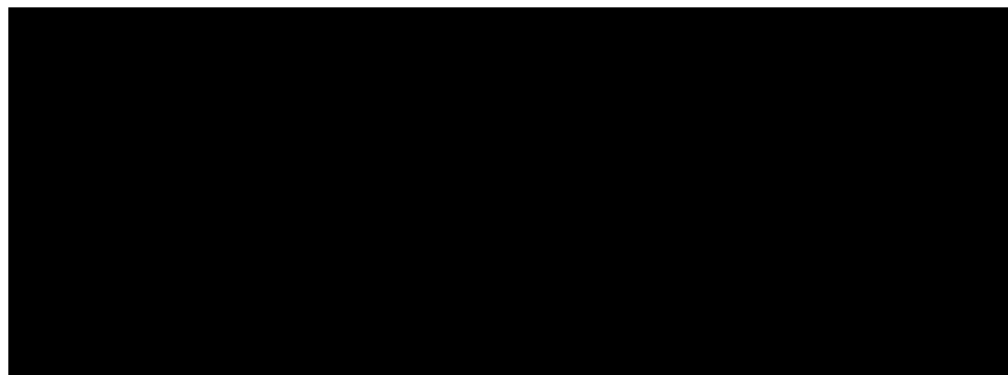
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียะลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียะลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 662482 E 1518625 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 June 2025
Sampling Time : 10.35 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	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)	298	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	11.2	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

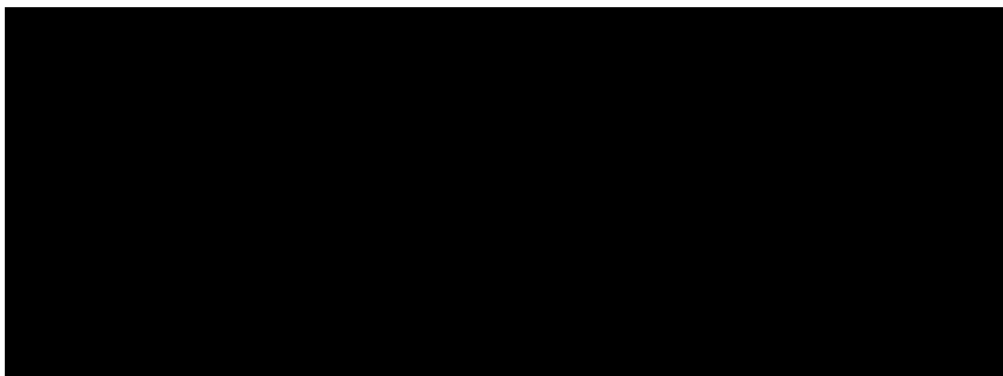
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 662480 E 1518659 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 January 2025
Sampling Time : 10.55 a.m.
Received Date : 09 January 2025
Analytical Date : 09 - 17 January 2025
Report Date : 20 January 2025

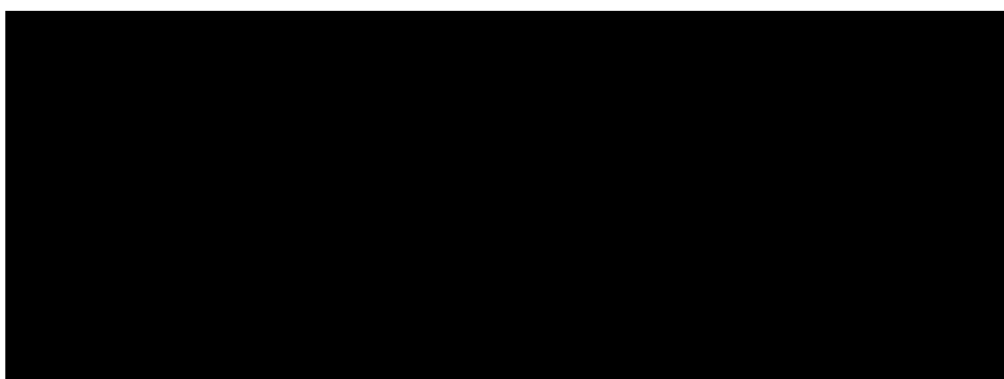
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เขียวลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 662475 E 1518661 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W67073
Sample No : W67073/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 January 2025
Sampling Time : 10.54 a.m.
Received Date : 09 January 2025
Analytical Date : 09 - 17 January 2025
Report Date : 20 January 2025

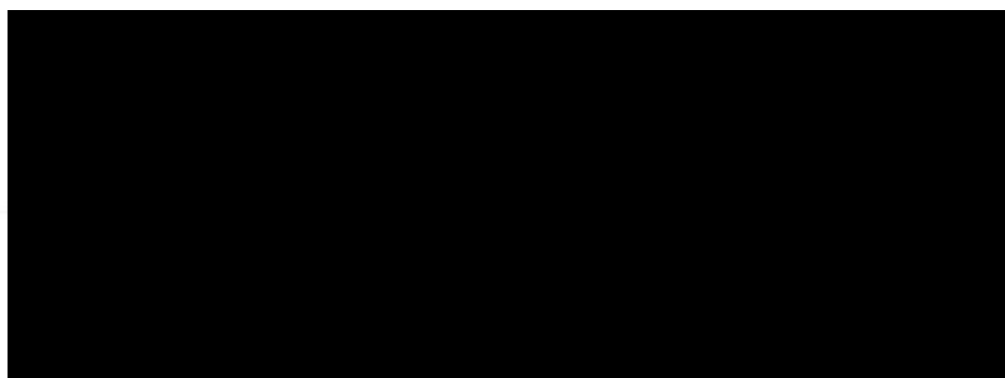
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เขียวลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 662474 E 1518657 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 05 February 2025
Sampling Time : 01.07 p.m.
Received Date : 06 February 2025
Analytical Date : 06 – 17 February 2025
Report Date : 18 February 2025

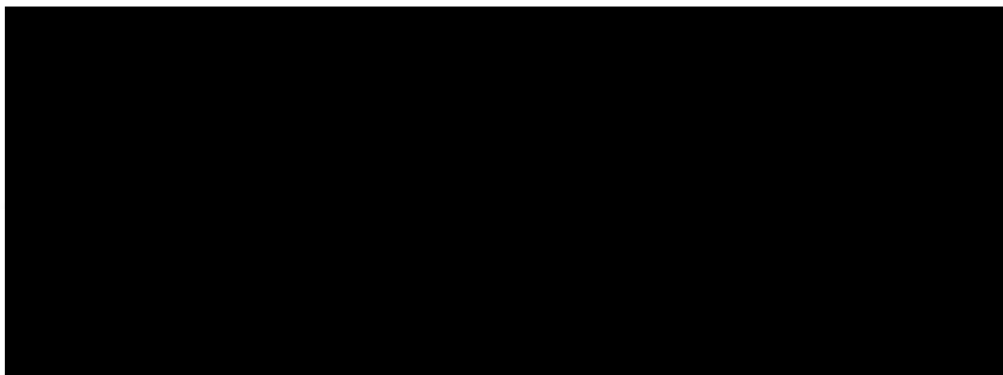
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เขียวล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 662472 E 1518652 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W67073
Sample No : W67073/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 05 February 2025
Sampling Time : 01.08 p.m.
Received Date : 06 February 2025
Analytical Date : 06 – 17 February 2025
Report Date : 18 February 2025

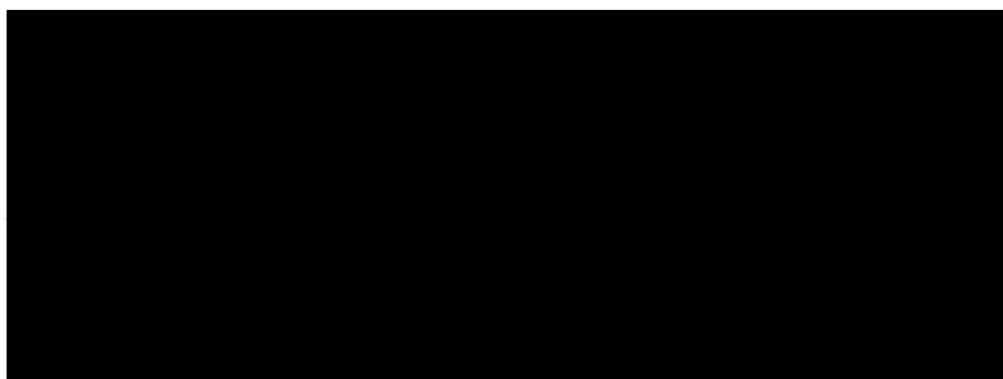
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria "	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS Coordinate : 47 P 662472 E 1518650 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 05 March 2025
Sampling Time : 10.07 a.m.
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 14 March 2025
Report Date : 17 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เขียวลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียวลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 662472 E 1518650 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W67013
Sample No : W67013/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 05 March 2025
Sampling Time : 10.06 a.m.
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 14 March 2025
Report Date : 17 March 2025

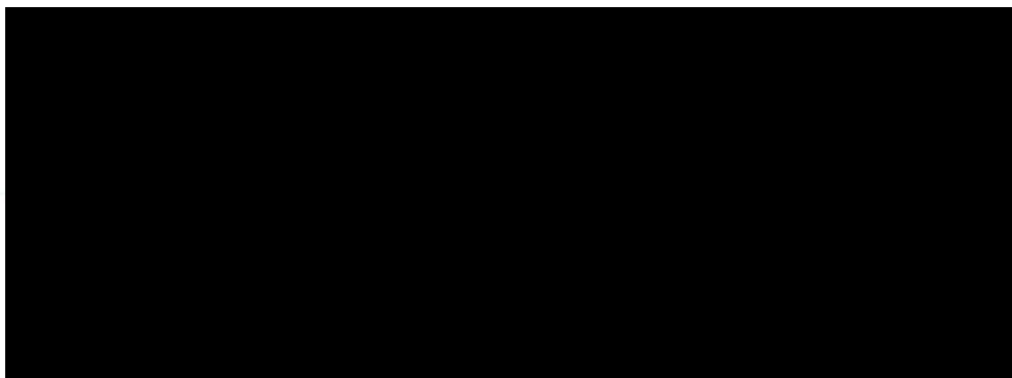
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 662478 E 1518651 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
Sample No. : W68013/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 April 2025
Sampling Time : 10.43 a.m.
Received Date : 05 April 2025
Analytical Date : 05 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	19.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	323	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.4	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	1.7	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	92,000	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

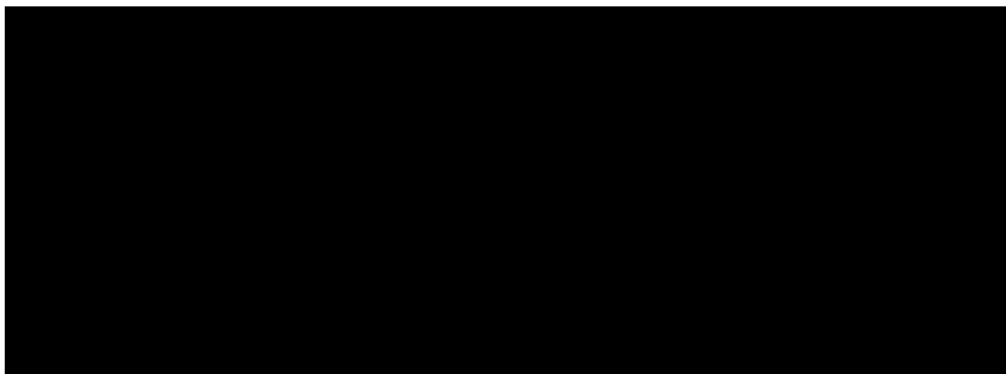
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
 Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
 Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 Sampling Point : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 662452 E 1518616
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68013
 Sample No. : W68013/3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 04 April 2025
 Sampling Time : 10.48 a.m.
 Received Date : 05 April 2025
 Analytical Date : 05 – 23 April 2025
 Report Date : 24 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	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)	295	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.3	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	5.3	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

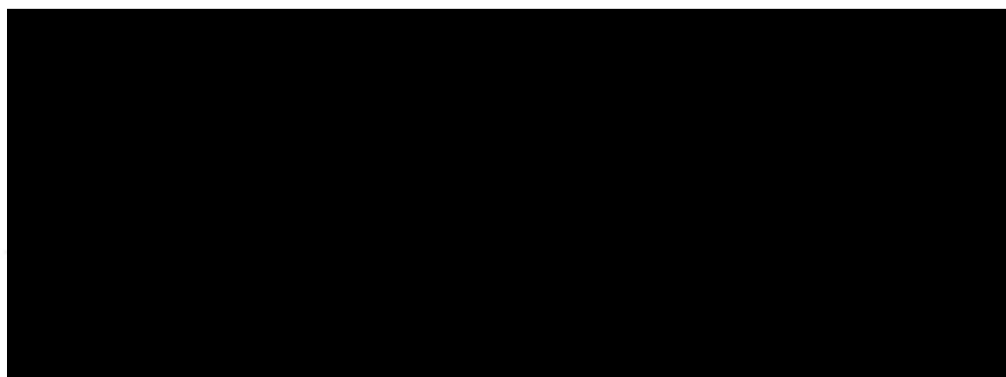
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 662465 E 1518655 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 07 May 2025
Sampling Time : 02.21 p.m.
Received Date : 08 May 2025
Analytical Date : 08 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025

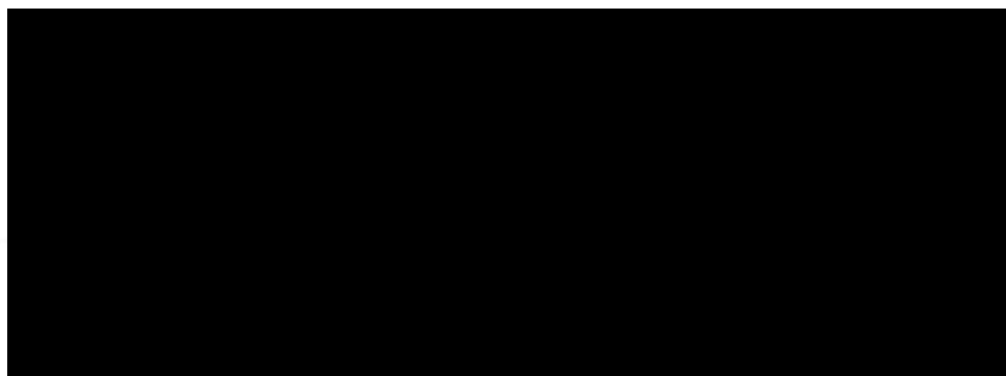
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number WQ-313.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียะลำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียะลำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 662469 E 1518647 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 07 May 2025
Sampling Time : 02.22 p.m.
Received Date : 08 May 2025
Analytical Date : 08 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025

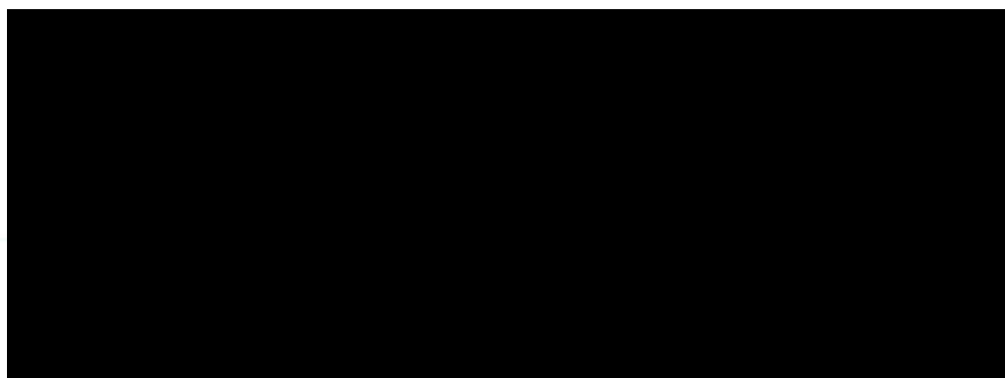
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company 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 เซียล่า เจริญนคร
Project Name : โครงการเซียล่า เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 662483 E 1518641 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 04 June 2025
Sampling Time : 10.29 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025

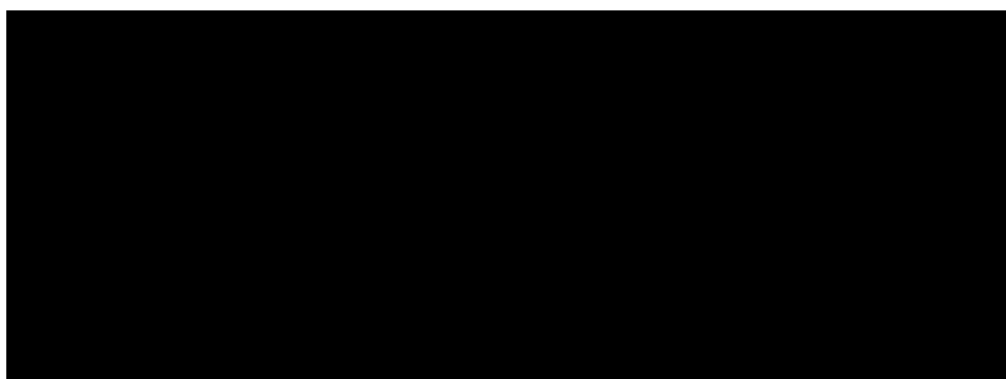
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศลอคารชุด เขียวสำ เจริญนคร
Project Name : โครงการเขียสำ เจริญนคร (CIELA Charoen Nakhon)
Address Project : เลขที่ 289 ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 662475 E 1518654 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68013
Sample No : W68013/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 04 June 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 – 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th 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 ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

