

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 657477 E 1517081 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

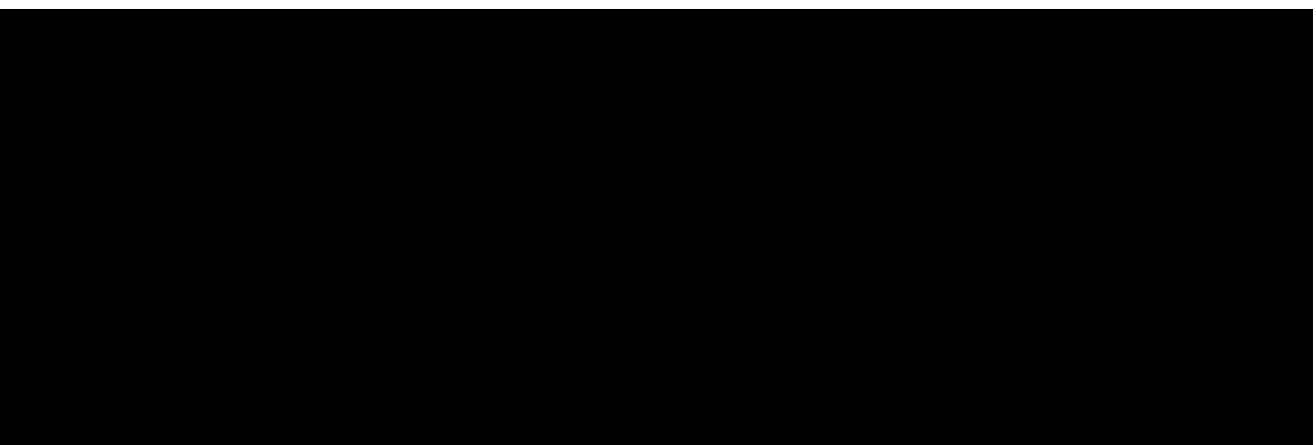
Report No. : W68002
Sample No. : W68002/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 January 2025
Sampling Time : 01.39 p.m.
Received Date : 09 January 2025
Analytical Date : 09 - 21 January 2025
Report Date : 22 January 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	50.7
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	118
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.4
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	< 0.1
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบ
GPS. Coordinate : 47P 657512 E 1517093 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 January 2025
Sampling Time : 01.44 p.m.
Received Date : 09 January 2025
Analytical Date : 09 - 21 January 2025
Report Date : 22 January 2025

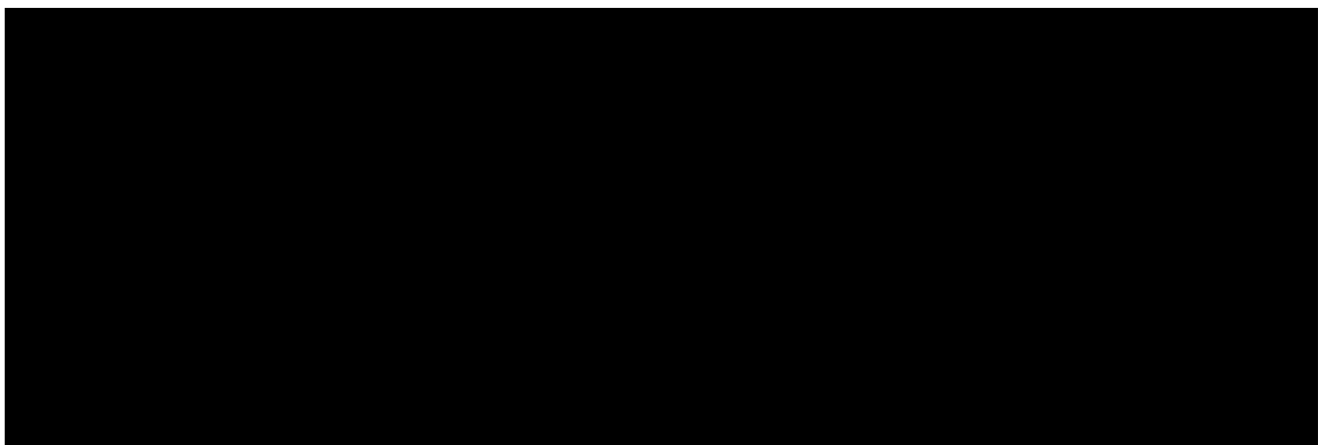
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	16.9	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-CL(G)	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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 A.

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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : ป่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47P 657413 E 1517149 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 08 January 2025
 Sampling Time : 01.50 p.m.
 Received Date : 09 January 2025
 Analytical Date : 09 - 21 January 2025
 Report Date : 22 January 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.8	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.3	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	5.652 × 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl(G)	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	92,000	-
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 A.

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.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 657478 E 1517119 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 February 2025
 Sampling Time : 10.29 a.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 22.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	259
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	397
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	289
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบ
GPS. Coordinate : 47 P 657503 E 1517101 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 February 2025
Sampling Time : 10.24 a.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)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.2	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	11.84	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	92,000	-
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 A.

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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : ป่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 657413 E 1517157 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 February 2025
Sampling Time : 10.39 a.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 22.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.6	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	8.1	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	15.91	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	92,000	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

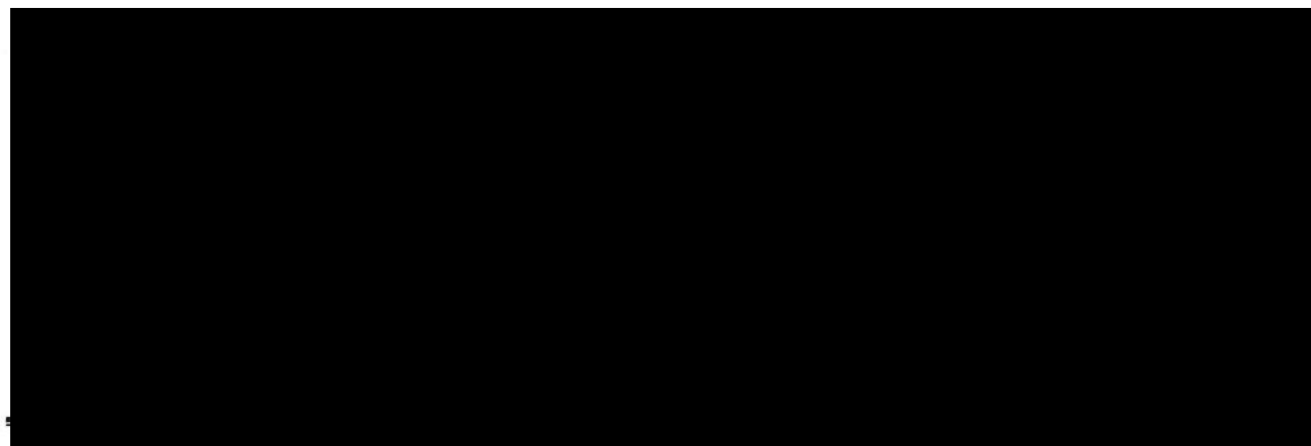
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024) Building type A.

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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 657475 E 1517104 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 March 2025
 Sampling Time : 03.25 p.m.
 Received Date : 06 March 2025
 Analytical Date : 06 – 19 March 2025
 Report Date : 20 March 2025

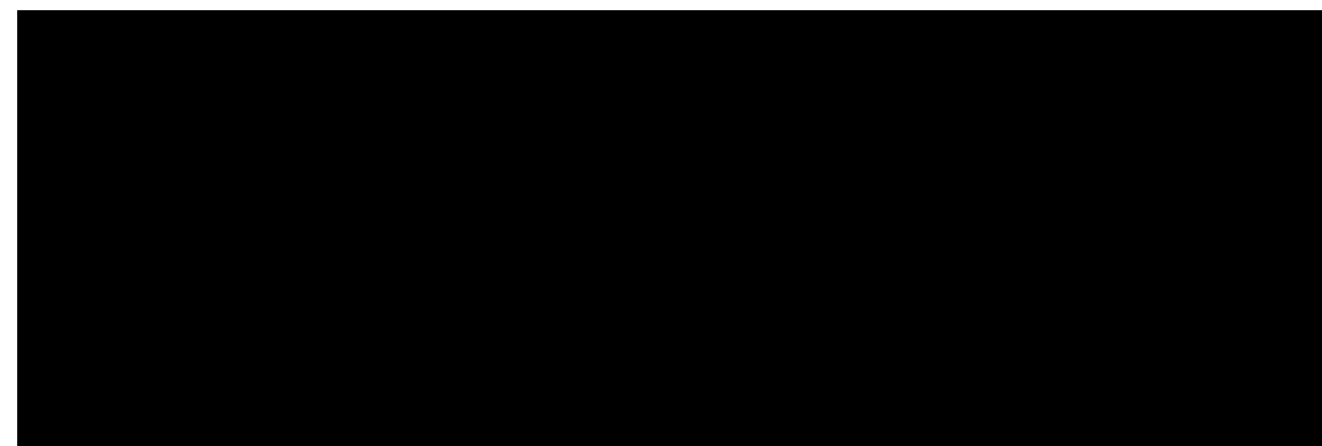
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	112
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	154
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	5.652 x 10 ⁻⁴
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบ
GPS. Coordinate : 47 P 657518 E 1517094 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 March 2025
Sampling Time : 03.22 p.m.
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.5	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	8.478 × 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

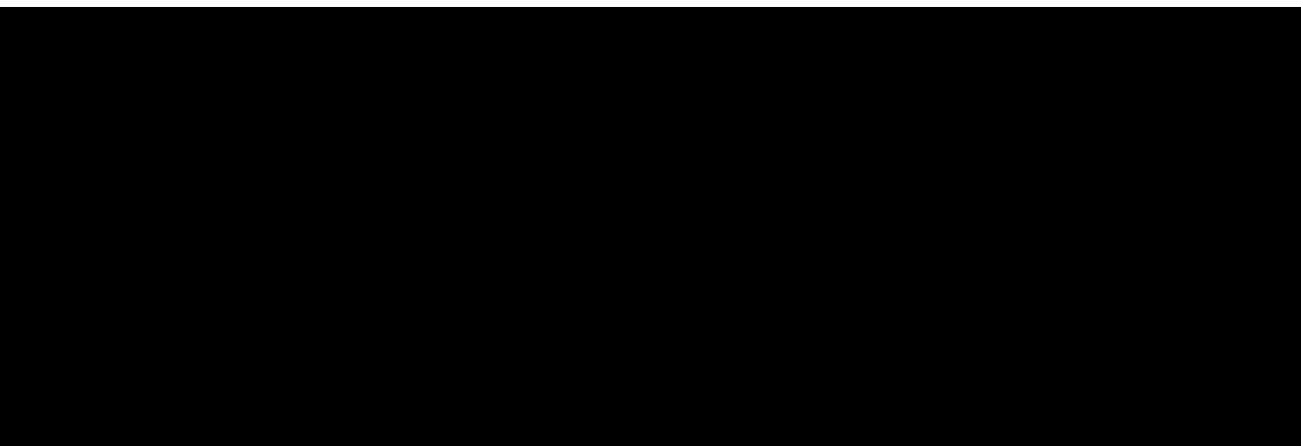
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024) Building type A.

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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : ป็อพก้าน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47 P 657422 E 151711 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 March 2025
 Sampling Time : 03.32 p.m.
 Received Date : 06 March 2025
 Analytical Date : 06 – 19 March 2025
 Report Date : 20 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	7.3	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	11.2	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	8.478 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

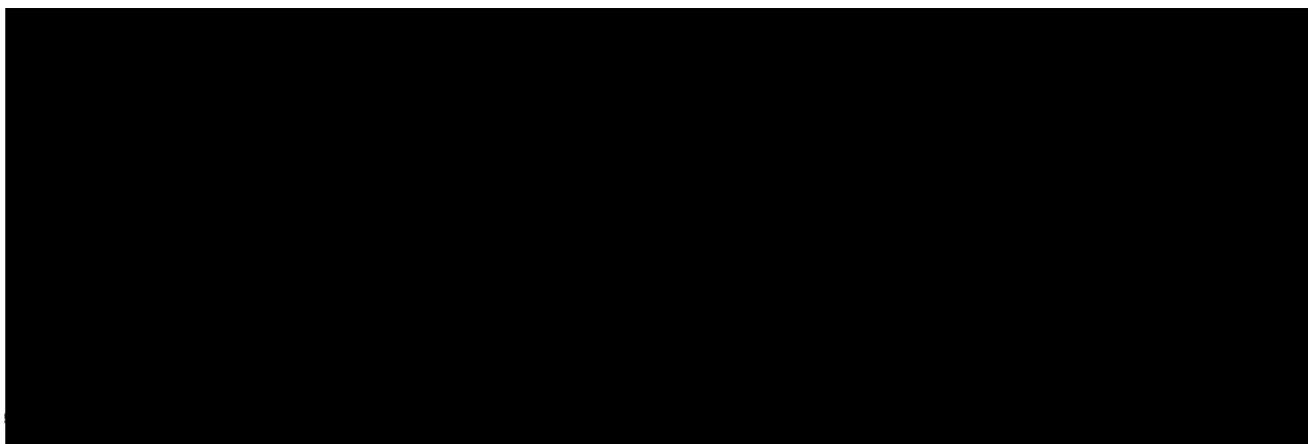
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024) Building type A.

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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 657530 E 1517091 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 04 April 2025
 Sampling Time : 11.35 a.m.
 Received Date : 05 April 2025
 Analytical Date : 05 – 23 April 2025
 Report Date : 24 April 2025

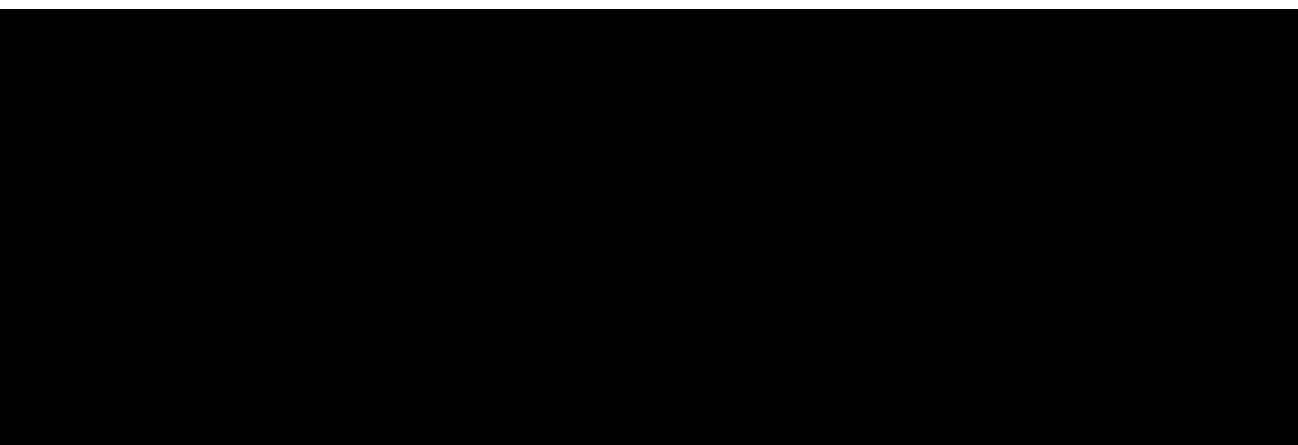
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 22.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	159
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	123
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.5
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl (G) ^{3/}	< 0.1
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบ
GPS. Coordinate : 47 P 657584 E 1517095 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 April 2025
Sampling Time : 11.31 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)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	6.8	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.1	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 × 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl (G) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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 A.

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.



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 : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 657422 E 1517161 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 April 2025
Sampling Time : 11.53 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 22.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	10.7	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	5.652 × 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl (G) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	54,000	-
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 A.

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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47 P 657479 E 1517103 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 May 2025
Sampling Time : 03.17 p.m.
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 20 May 2025
Report Date : 21 May 2025

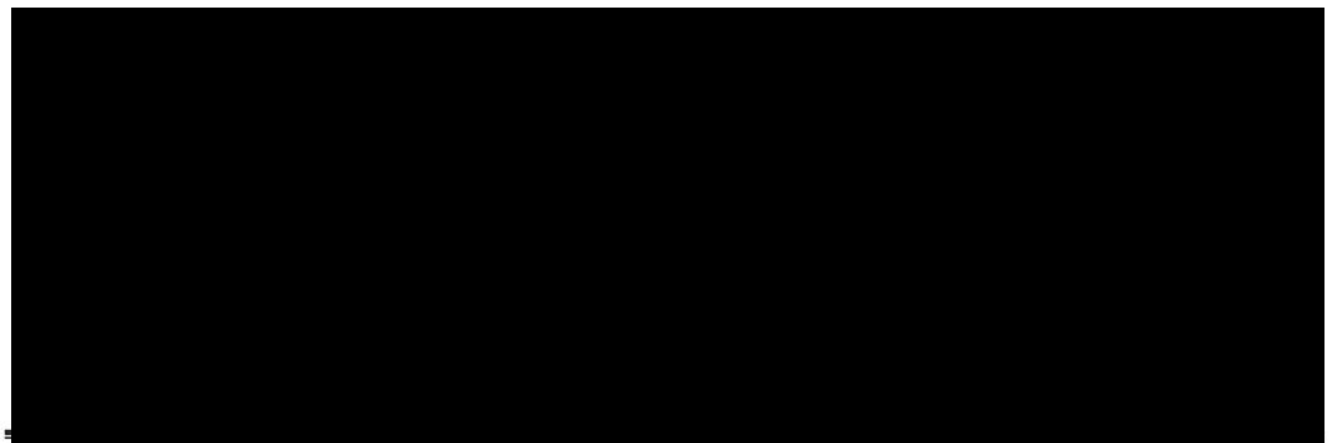
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	907
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	432
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.9
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	8.478 x 10 ⁻⁴
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl ₂ (G) ^{3/}	< 0.1
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 160,000
Sample Appearance		White/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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบ
 GPS. Coordinate : 47 P 657510 E 1517090 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 06 May 2025
 Sampling Time : 03.14 p.m.
 Received Date : 07 May 2025
 Analytical Date : 07 – 20 May 2025
 Report Date : 21 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.7	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	10.2	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	8.478 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-CL (G) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

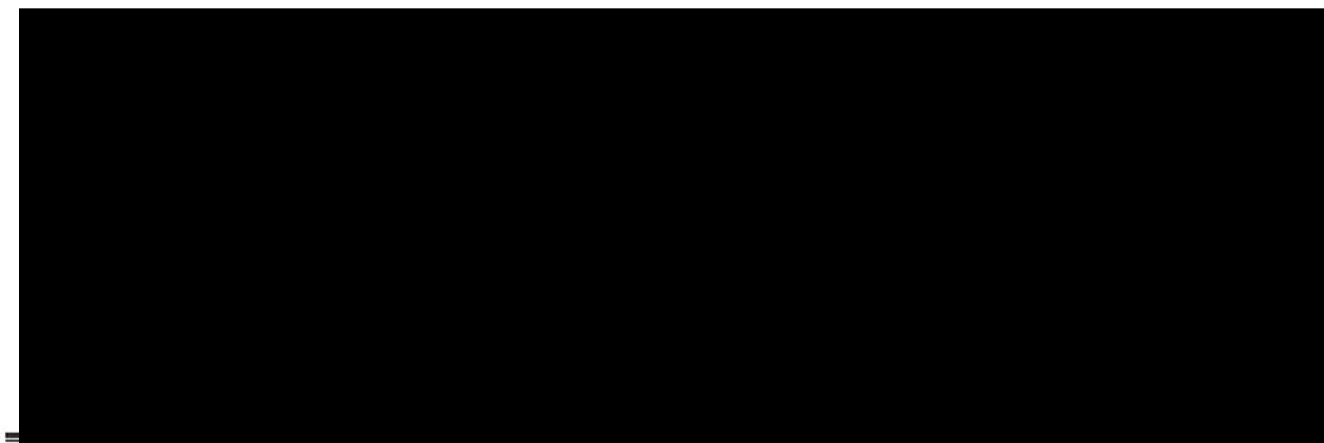
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024) Building type A.

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.





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 : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 657417 E 1517159 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 May 2025
Sampling Time : 03.27 p.m.
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 20 May 2025
Report Date : 21 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.7	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	18.8	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Cl (G) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Smelly		

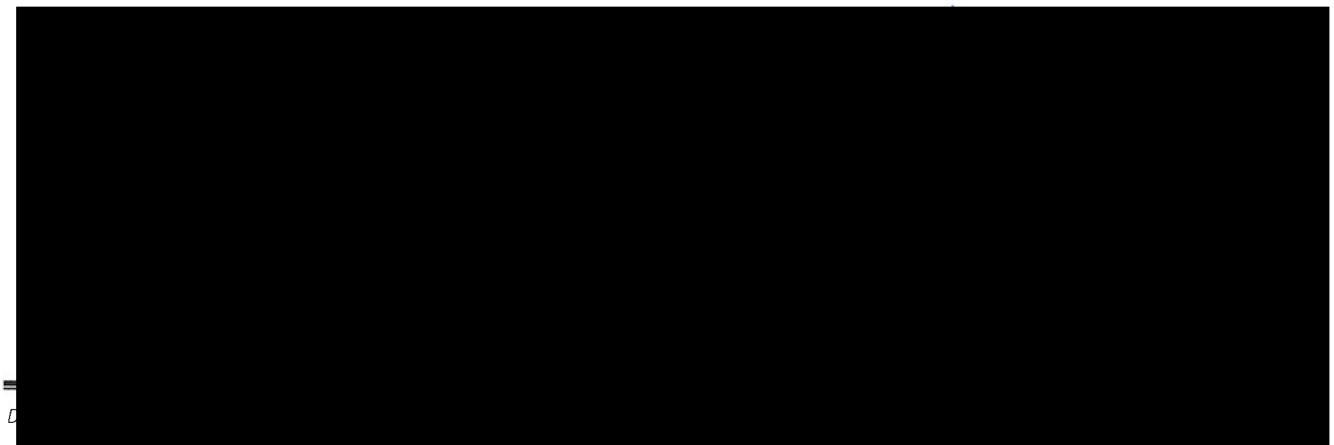
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024) Building type A.

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 ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47 P 657483 E 1517089 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 04 June 2025
 Sampling Time : 01.32 p.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 23.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	70.5
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	164
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.4
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 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 : นิตินุคคณาการชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
 Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
 เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
 Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบ
 GPS. Coordinate : 47 P 657506 E 1517100 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
 Sample No. : W68002/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 04 June 2025
 Sampling Time : 01.28 p.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 22.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	29.5	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	> 160,000	-
Sample Appearance		Yellow/ Clear/ Little 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 A.

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.



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 : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Project Name : โครงการอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค ราชพฤกษ์-เพชรเกษม
Address Project : เลขที่ 1/999 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Point : ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 657414 E 1517171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68002
Sample No. : W68002/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 June 2025
Sampling Time : 01.22 p.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)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.1	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	15.1	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Volume Flow rate *	m ³ /s	Flow Meter	2.826 x 10 ⁻⁴	-
Combine Chlorine * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	35,000	-
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 A.

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.