

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ง1 คุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไส้ฝั พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไส้ฝั พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668918 E 1517213 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68060
Sample No. : W68060/1-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 January 2025
Sampling Time : 10.30 a.m
Received Date : 18 January 2025
Analytical Date : 18 – 31 January 2025
Report Date : 02 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	433	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	30.5	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ B)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	20.42	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

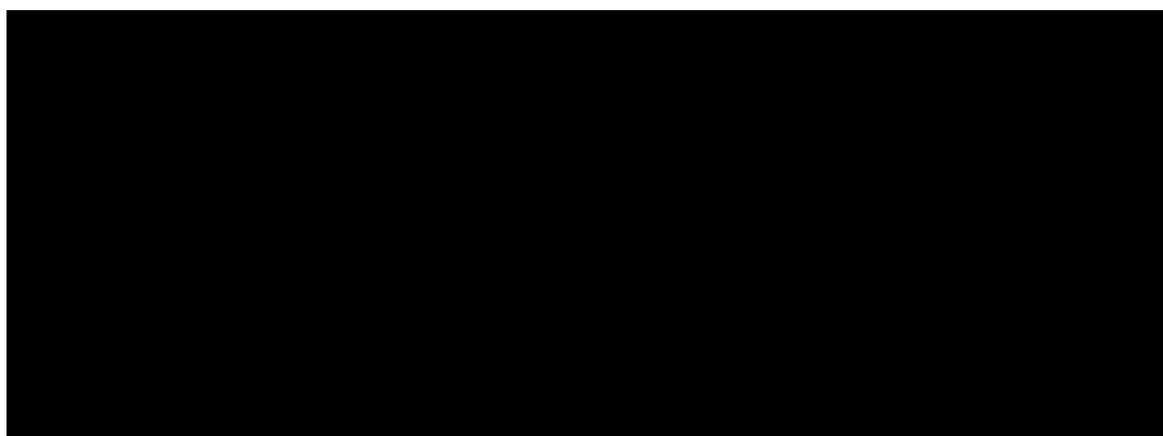
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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 ไหล่ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668917 E 1517213 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68060
Sample No. : W68060/1-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 20 February 2025
Sampling Time : 11.05 a.m.
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 February – 07 March 2025
Report Date : 13 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 27.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	456	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	34.8	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ B)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	45.0	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Smelly		

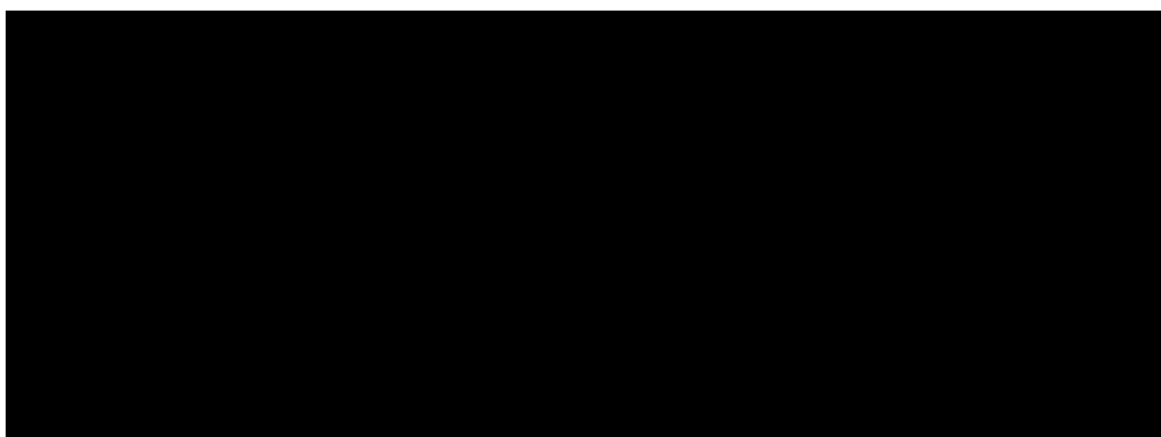
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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 ไหล่ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668918 E 1517213 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68060
Sample No. : W68060/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 25 March 2025
Sampling Time : 11.22 a.m.
Received Date : 26 March 2025
Analytical Date : 26 March – 04 April 2025
Report Date : 13 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 27.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	698	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	38.6	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ B)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	37.0	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

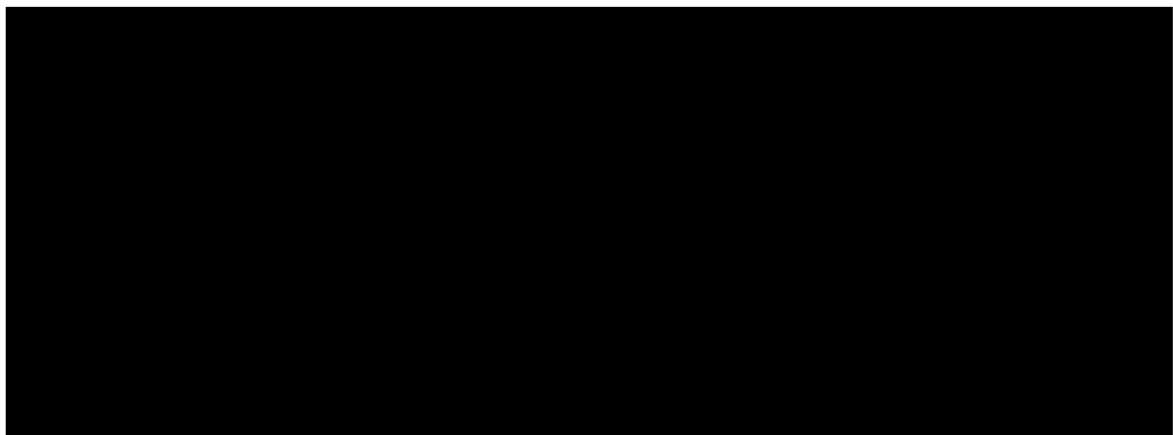
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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 ไหล่ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : ป้อมตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668915 E 1517214 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68060
Sample No. : W68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 20 May 2025
Sampling Time : 11.36 a.m.
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 May – 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	598	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)	46.0	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ B)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	35	≤ 35
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 ไหล่ พระราม 4 - อโศก
 Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
 Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (ถังที่ 1)
 GPS. Coördinate : 47 P 668874 E 1517355 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68060
 Sample No : W68060/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 20 May 2025
 Sampling Time : 12.10 p.m.
 Received Date : 21 May 2025
 Analytical Date : 21 May – 03 June 2025
 Report Date : 04 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	1.5	≤ 5
Color * ^{2/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Sample Appearance		Clear/Odorless		

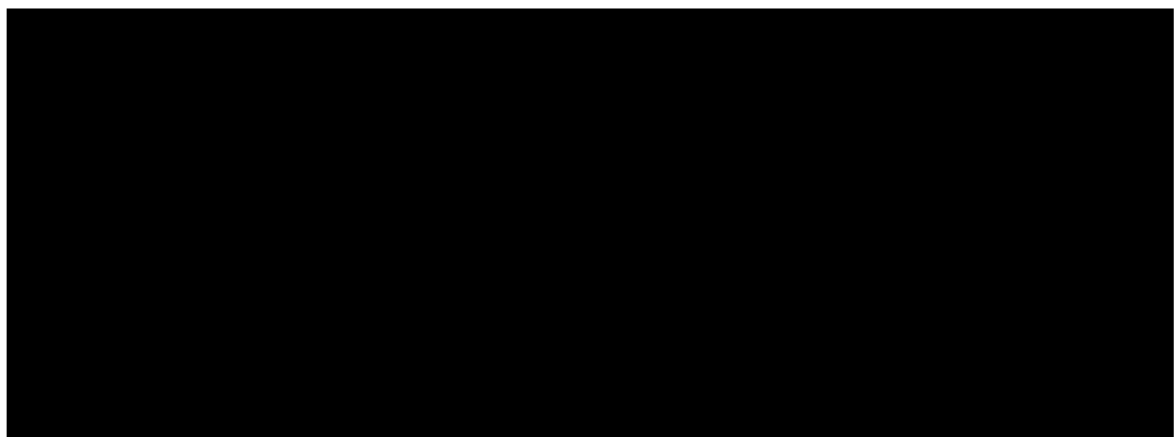
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{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 ไหล่ พระราม 4 - อโศก
 Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
 Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (ถังที่ 2)
 GPS. Coordinate : 47 P 668892 E 1517342 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68060
 Sample No : W68060/3
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 20 May 2025
 Sampling Time : 12.15 p.m.
 Received Date : 21 May 2025
 Analytical Date : 21 May – 03 June 2025
 Report Date : 04 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	0.95	≤ 5
Color * ^{2/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Sample Appearance		Clear/Odorless		

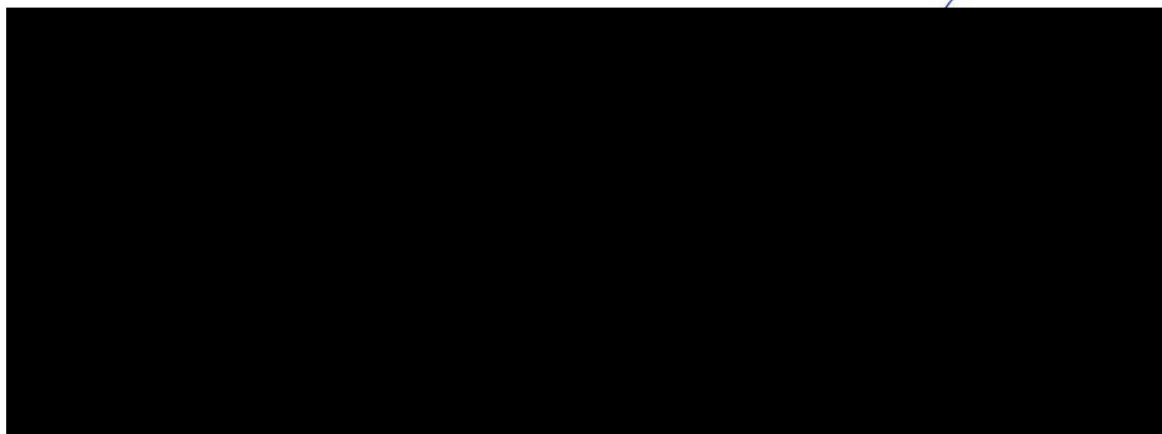
Standard : The Department of Health, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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 ไหล่ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นที่ 36 (ถังที่ 1)
GPS. Coördinate : 47 P 668905 E 1517343 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68060
Sample No : W68060/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 20 May 2025
Sampling Time : 11.55 a.m.
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 May – 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	1.1	≤ 5
Color * ^{2/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Sample Appearance		Clear/Odorless		

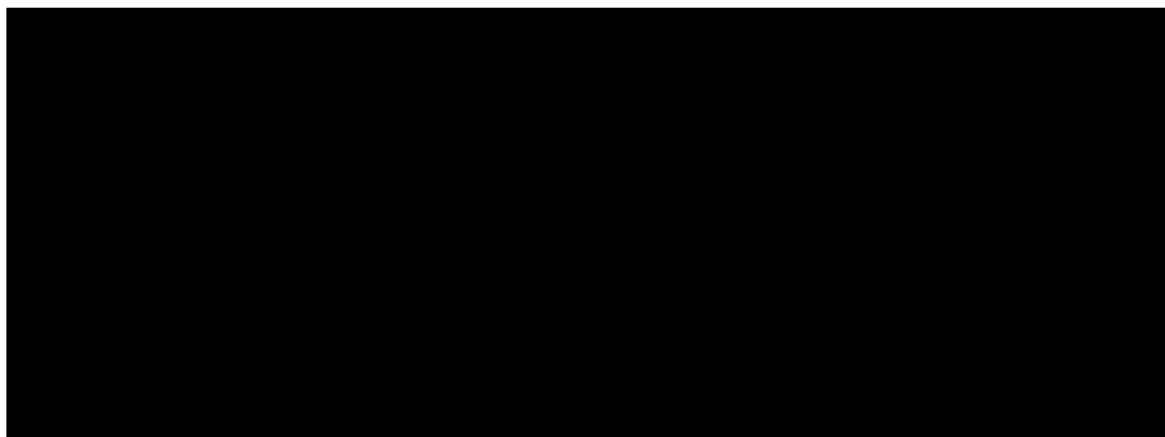
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{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 ไส้พระราม 4 - อโศก
 Project Name : โครงการ อาคารชุด ไส้พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
 Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นที่ 36 (ถังที่ 2)
 GPS. Coördinate : 47 P 668908 E 1517365 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68060
 Sample No : W68060/5
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 20 May 2025
 Sampling Time : 11.59 a.m.
 Received Date : 21 May 2025
 Analytical Date : 21 May – 03 June 2025
 Report Date : 04 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	1.0	≤ 5
Color * ^{2/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Sample Appearance		Clear/Odorless		

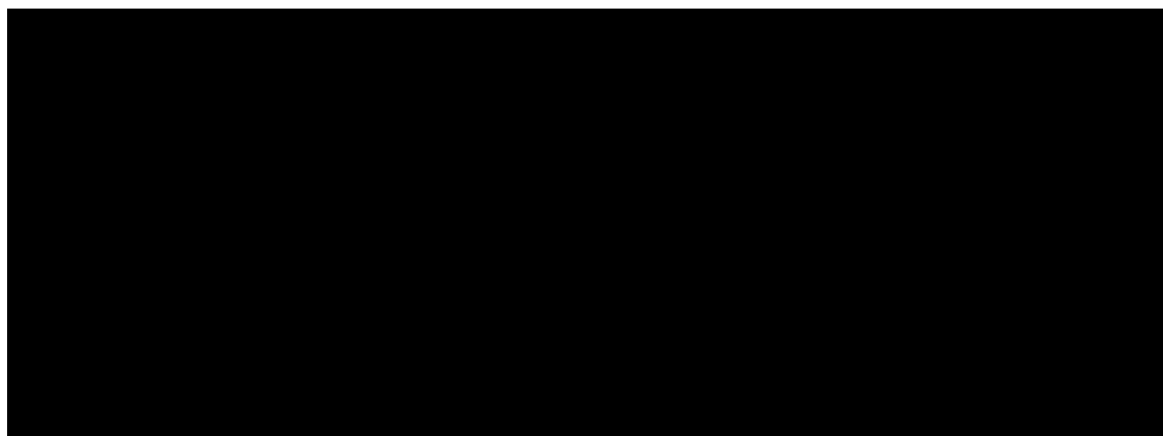
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{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 โลฟี่ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด โลฟี่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668915 E 1517215 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68060
Sample No. : W68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 11 June 2025
Sampling Time : 01.23 p.m.
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 – 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	596	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	49.2	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ B)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	25	≤ 35
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.



Miss Jarawee Aedee

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศคลอาคารชุด ไส่ไพ์ พระราม 4 - อโศก
 Project Name : โครงการ อาคารชุด ไส่ไพ์ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
 Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
 กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : ถังเก็บน้ำประปา
 GPS. Coordinate : 47P 668897 E 1517329 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory


Customer Code : W68060
 Sample No : W68060/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 11 June 2025
 Sampling Time : 01.17 p.m.
 Received Date : 12 June 2025
 Analytical Date : 12 – 26 June 2025
 Report Date : 27 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.1	< 1.1
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : The Department of Health, Criteria's of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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


 Miss Jarawee Aedee
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Mr. Nuttachai Triprawat
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศคลอาคารชุด ไลฟ์ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไลฟ์ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668839 E 1517308 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68060
Sample No : W68060/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 11 June 2025
Sampling Time : 01.10 p.m.
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 – 26 June 2025
Report Date : 27 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Combine Chlorine ^{* 2/}	mg/L	APHA:4500-CL (G) ^{3/}	< 0.1	0.5-1.0
Alkalinity [*]	mg/L CaCO ₃	Titration Method (2320 B)	76.9	80-100
Calcium Hardness ^{* 2/}	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (3500-CaB)	152	250-600
Cyanuric Acid ^{* 2/}	mg/L	Colorimetric ^{3/}	34	30-60
Chloride [*]	mg/L	Argentometric Method (4500-CL ⁻ B)	> 1,000	≤ 600
Ammonia ^{* 2/}	mg/L	APHA:4500-NH ₃ (C) ^{3/}	< 0.14	≤ 20
Nitrate ^{* 2/}	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D) ^{3/}	0.9	≤ 50
Total Coliform Bacteria [*]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria [*]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

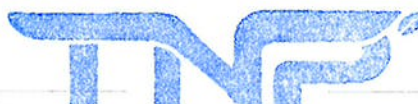
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{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.

Miss Jarawee Aedee

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก
Project Name : โครงการ อาคารชุด ไหล่ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 668919 E 1517213 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68060
Sample No. : W68060/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 April 2025
Sampling Time : 02.38 p.m.
Received Date : 01 May 2025
Analytical Date : 04 – 16 May 2025
Report Date : 19 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	15.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	588	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	32.4	≤ 20
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ B)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	28.8	≤ 35
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.



Miss Jarawee Aedee
Analyst



Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ พระราม 4 - อโศก
 Project Name : โครงการ อาคารชุด ไลฟ์ พระราม 4 - อโศก (Life Rama 4 - Asoke)
 Address Project : เลขที่ 2619 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ
 GPS. Coördinate : 47 P 668858 E 1517289 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68060
 Sample No : W68060/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 30 April 2025
 Sampling Time : 03.01 p.m.
 Received Date : 01 May 2025
 Analytical Date : 01 – 15 May 2025
 Report Date : 16 May 2025

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

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

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

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager