

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ง.1 คุณภาพอากาศทั่วไป

ง.2 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ง.3 คุณภาพสระว่ายนํ้า



ภาคผนวก ง.1

คุณภาพอากาศทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัยใกล้เคียง
GPS. Coordinate : 47P 666180 E 1518178 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 January 2026
Sampling Time : 10.54 a.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 – 22 January 2026
Report Date : 23 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	W69016/1	08-09/01/2026	0.0373	0.0183	0.0066
Standard			≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 0.0375 ^{2/}

Standard ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.
^{2/} Notification of the National Environment Committee Issue 36 B.E. 2565 (2022), The Standard Level of Particle Size less than 2.5 Microns in the generic atmosphere.

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-02-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
 Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
 Calibrator Expire Date ; 23 October 2026/ 18 September 2026


 Miss Jarawee Aedee
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัยใกล้เคียง
GPS. Coordinate : 47P 666170 E 1518186 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 February 2026
Sampling Time : 03.38 p.m.
Received Date : 18 February 2026
Analytical Date : 18 – 24 February 2026
Report Date : 25 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	W69016/4	12-13/02/2026	52.9995	24.9083	4.5824
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 18 September 2026

Miss Jarawee Aedee

Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัยใกล้เคียง
GPS. Coordinate : 47P 666143 E 1518184 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 March 2026
Sampling Time : 01.41 p.m.
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 – 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	W69016/4	12-13/03/2026	62.2949	31.9357	7.0819
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 18 September 2026

Miss Jarawee Aedee

Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัยใกล้เคียง
GPS. Coordinate : 47P 666170 E 1518168 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 April 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 16 April 2026
Analytical Date : 16 – 20 April 2026
Report Date : 21 April 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	W69016/4	09-10/04/2026	67.1394	33.8730	7.4985
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
 Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
 Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 18 September 2026


 Miss Jarawee Aedee
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัยใกล้เคียง
GPS. Coordinate : 47P 666167 E 1518182 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 May 2026
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 09 May 2026
Analytical Date : 09 – 15 May 2026
Report Date : 18 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (µg/m ³)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	W69016/4	07-08/05/2026	68.3375	34.4961	7.0819
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 18 September 2026

Miss Jarawee Aedee

Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัยใกล้เคียง
GPS. Coordinate : 47P 666143 E 1518184 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 March 2026
Sampling Time : 01.41 p.m.
Received Date : 16 March 2026
Analytical Date : 16 – 18 March 2026
Report Date : 19 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)	Particulates Matter < 2.5 microns (PM 2.5)
1.	W69016/4	12-13/03/2026	62.2949	31.9357	7.0819
Standard			≤ 200	≤ 100	≤ 37.5

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J, Appendix L/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/ TNP-F-02-PM10/ CCZ-30 and S/N 231028
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945/ DCL-M REV 1.08 and S/N 5016
Calibrator Expire Date : 23 October 2026/ 18 September 2026

Miss Jarawee Aedee

Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ภาคผนวก ง.2

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666269 E 1518157 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 January 2026
Sampling Time : 01.18 p.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical : 10 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	33.1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	329
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	33.1
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	11
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	8.7
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless	

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุลิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำหลังเข้าการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666269 E 1518157 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 January 2026
Sampling Time : 01.21 p.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical : 10 – 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	23.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	316	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	12.7	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	2.0	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คูณภาพน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 666424 E 1518195 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 January 2026
Sampling Time : 01.45 p.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 - 21 January 2026
Report Date : 22 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	318	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.3	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	3.5	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	2.0	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท วิมานสุริยา จำกัด



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666236 E 1518121 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 13 February 2026
Sampling Time : 05.17 p.m.
Received Date : 14 February 2026
Analytical Date : 14 February – 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	49.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	612
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	159
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	4.5
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	2.01
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	63
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท วิมานสุริยา จำกัด



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำหลังเข้าการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666236 E 1518121 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 13 February 2026
Sampling Time : 05.24 p.m.
Received Date : 14 February 2026
Analytical Date : 14 February – 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	382	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.6	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	10	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

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



Miss Jarawee Aedee
 Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุลิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการบริเวณบ่อดรรจกคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 666433 E 1518183 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 13 February 2026
Sampling Time : 06.06 p.m.
Received Date : 14 February 2026
Analytical Date : 14 February – 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	392	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.5	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	5.0	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	12	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

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


Miss Jarawee Aedee
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666236 E 1518127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 01.49 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	65.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	416
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	160
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.8
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	4.06
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	53
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำหลังเข้าการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666236 E 1518127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 01.41 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °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	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	396	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.9	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance	Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless			

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

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



Miss Jarawee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ตุลิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการบริเวณป้อมตรวจวัดคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 666429 E 1518192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 02.20 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °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	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	379	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.1	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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



Miss Jarawee Aedee
 Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(คูสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666304 E 1518212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 April 2026
Sampling Time : 02.10 p.m.
Received Date : 11 April 2026
Analytical : 11 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	78.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	398
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	68.2
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.7
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	2.11
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	54
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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


Miss Jarawee Aedee

Analyst





Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุลิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำหลังเข้าการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666304 E 1518211 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 April 2026
Sampling Time : 02.04 p.m.
Received Date : 11 April 2026
Analytical : 11 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	355	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	11.4	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการบริเวณบ่อดักตรวจวัดคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 666423 E 1518185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 April 2026
Sampling Time : 02.32 p.m.
Received Date : 11 April 2026
Analytical Date : 11 – 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	348	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	11.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุลิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666248 E 1518153 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 May 2026
Sampling Time : 02.07 p.m.
Received Date : 09 May 2026
Analytical Date : 09 - 21 May 2026
Report Date : 22 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	87.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	410
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	674
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.5
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.6
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	2.72
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	54
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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

Miss Jarawee Aedee

Analyst

Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คูณภาพน้ำหลังเข้การบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666248 E 1518153 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 May 2026
Sampling Time : 02.01 p.m.
Received Date : 09 May 2026
Analytical Date : 09 - 21 May 2026
Report Date : 22 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	390	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	12.7	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.7	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.5	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	≤ 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วัฒนาสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการบริเวณบ่อดักน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 666437 E 1518191 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 May 2026
Sampling Time : 01.32 p.m.
Received Date : 09 May 2026
Analytical Date : 09 - 21 May 2026
Report Date : 22 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	356	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	18.5	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.1	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	17	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.81	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	5.6	≤ 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/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

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

Miss Jarawee Aedee

Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วัฒนาสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666236 E 1518127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 01.49 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	65.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	416
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	160
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.8
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	4.06
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	53
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำหลังเข้าการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 666236 E 1518127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 01.41 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °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	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	396	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.9	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance	Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless			

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

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



Miss Jarawee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
 (ตุสิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : คุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกนอกโครงการบริเวณป้อมตรวจวัดคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 666429 E 1518192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69016
Sample No. : W69016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 02.20 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °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	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	379	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.1	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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



Miss Jarawee Aedee
 Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
 Laboratory Manager

ภาคผนวก ง.3

คุณภาพสระว่ายน้ำ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท วิมานสุริยา จำกัด
Project Name : โครงการ Dusit Central Park
(ดูลิต เซ็นทรัล พาร์ค)
Address Project : ถนนพระรามที่ 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Sampling Point : สระว่ายน้ำชั้น 29
GPS. Coordinate : 47 P 666258 E 1518185 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69016
Sample No : W69016/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 26 June 2026
Sampling Time : 01.48 p.m.
Received Date : 27 June 2026
Analytical Date : 27 June - 8 July 2026
Report Date : 09 July 2026

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
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	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 B	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 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) Limited registration number Wo.-313.

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager