

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510126 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 January 2026
Sampling Time : 12.02 p.m.
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 January – 06 February 2026
Report Date : 09 February 2026

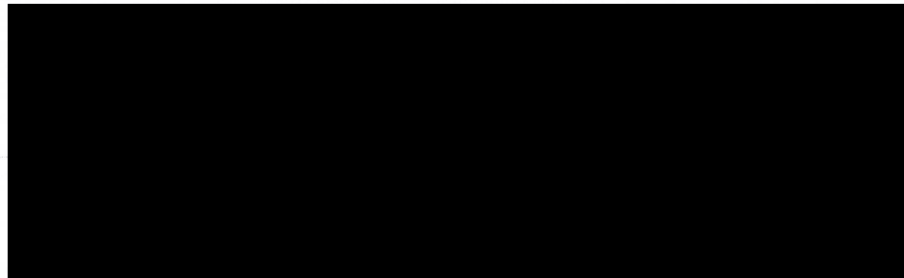
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	34.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	284
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	48.6
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.1
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.27
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.3
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	29
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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664386 E 1510171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 January 2026
Sampling Time : 12.07 p.m.
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 January – 06 February 2026
Report Date : 09 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	334	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.7	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	2.0	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

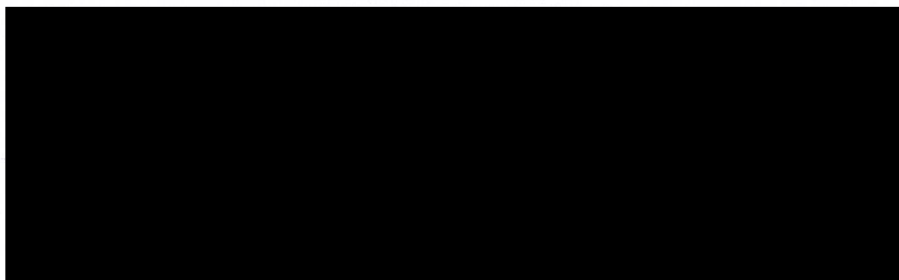
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510128 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

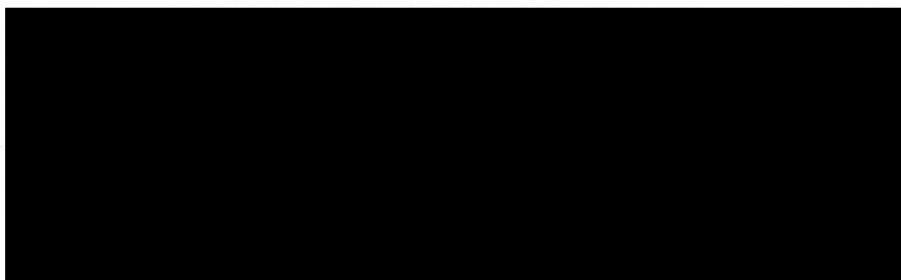
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 January 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 – 20 January 2026
Report Date : 21 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	43.5
Sample Appearance		White/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510174 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

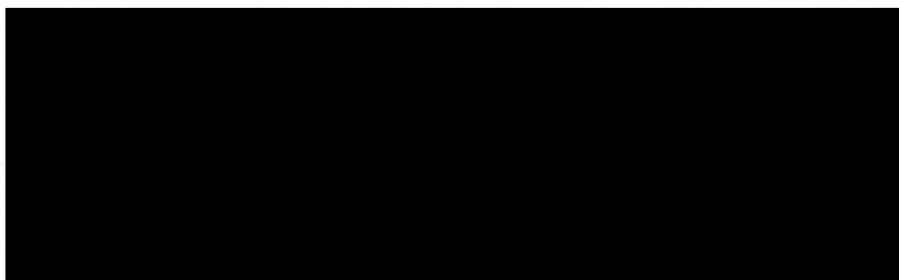
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 January 2026
Sampling Time : 03.06 p.m.
Received Date : 10 January 2026
Analytical Date : 10 – 20 January 2026
Report Date : 21 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	8.2	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664380 E 1510123 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

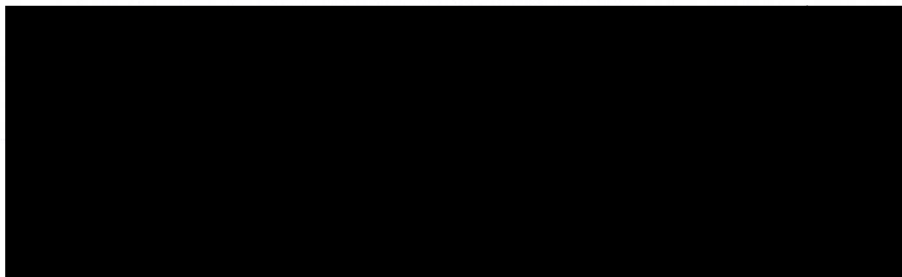
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 16 January 2026
 Sampling Time : 01.23 p.m.
 Received Date : 17 January 2026
 Analytical Date : 17 January - 02 February 2026
 Report Date : 03 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	93.8
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สบสุขสวัสดิ์

Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT

(ชิม พระราม 3 - สุขสวัสดิ์)

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510171 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028

Sample No. : W69028/2-2

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 16 January 2026

Sampling Time : 01.33 p.m.

Received Date : 16 January 2026

Analytical Date : 17 January - 02 February 2026

Report Date : 03 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.9	≤ 20
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.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510126 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

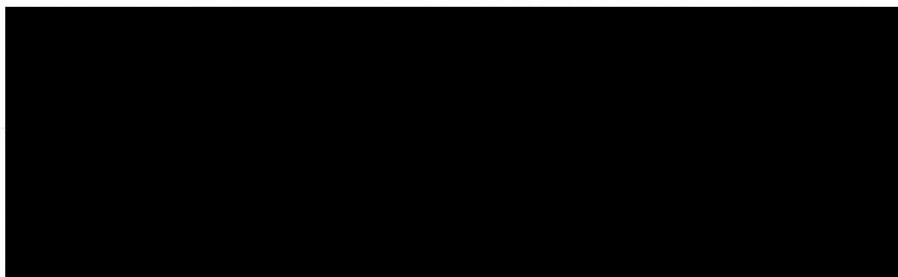
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 21 January 2026
 Sampling Time : 12.02 p.m.
 Received Date : 22 January 2026
 Analytical Date : 22 January – 06 February 2026
 Report Date : 09 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	48.6
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664386 E 1510171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

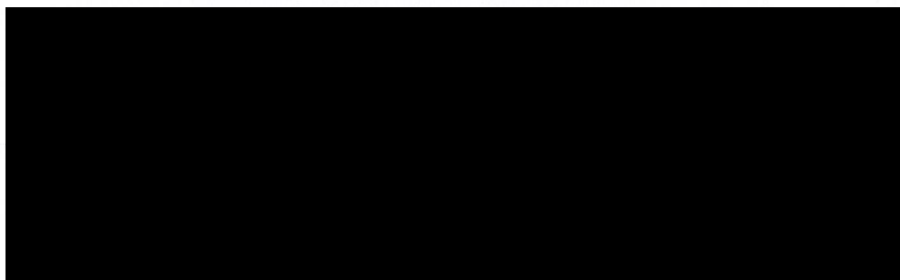
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 January 2026
Sampling Time : 12.07 p.m.
Received Date : 22 January 2026
Analytical Date : 22 January – 06 February 2026
Report Date : 09 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.7	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664381 E 1510125 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

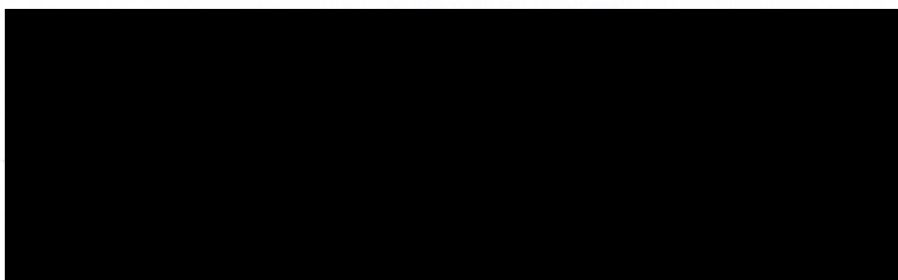
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 January 2026
Sampling Time : 11.52 a.m.
Received Date : 31 January 2026
Analytical Date : 31 January - 19 February 2026
Report Date : 20 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pHat 25.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	30.8
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

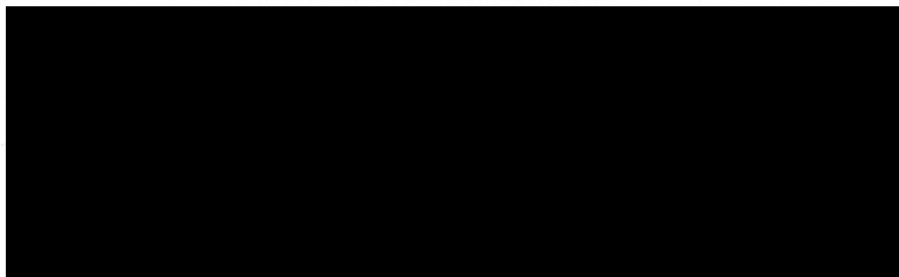
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 January 2026
Sampling Time : 12.05 p.m.
Received Date : 31 January 2026
Analytical Date : 31 January - 19 February 2026
Report Date : 20 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	6.1	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664390 E 1510122 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 18 February 2026
 Sampling Time : 01.33 p.m.
 Received Date : 19 February 2026
 Analytical Date : 19 February – 09 March 2026
 Report Date : 10 March 2026

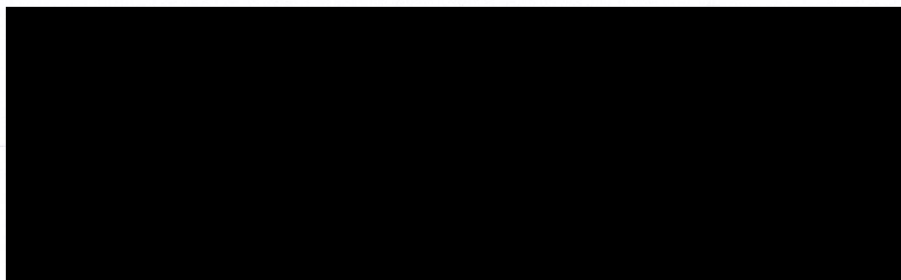
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	19.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	298
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	56.1
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.32
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	41
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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664393 E 1510152 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 18 February 2026
Sampling Time : 01.39 p.m.
Received Date : 19 February 2026
Analytical Date : 19 February – 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pHat 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	327	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.2	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	31	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

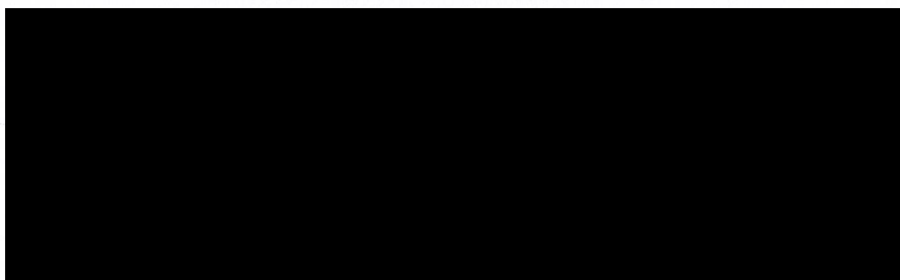
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664386 E 1510121 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

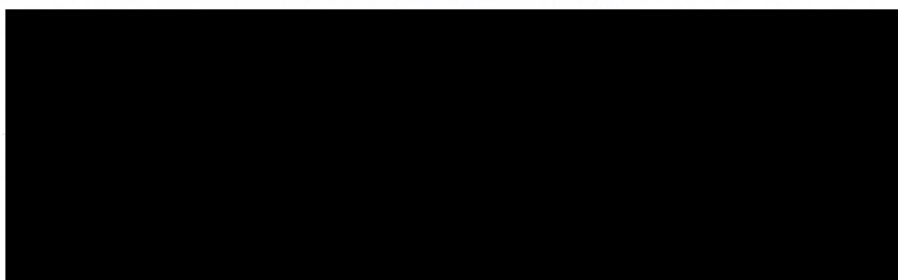
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 06 February 2026
 Sampling Time : 09.09 a.m.
 Received Date : 07 February 2026
 Analytical Date : 07 – 25 February 2026
 Report Date : 26 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	49.3
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510157 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

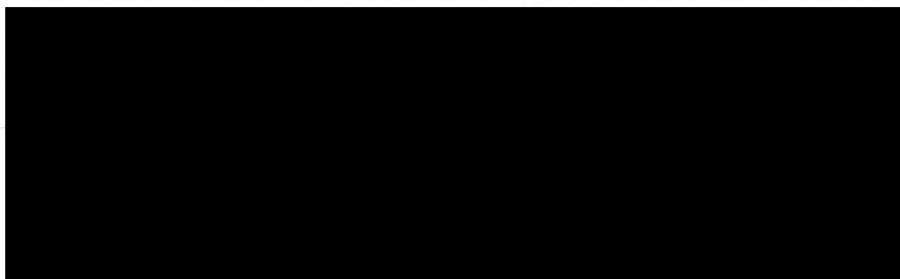
Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/2-1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 06 February 2026
 Sampling Time : 09.23 a.m.
 Received Date : 07 February 2026
 Analytical Date : 07 – 25 February 2026
 Report Date : 26 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.9	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศลอคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510120 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

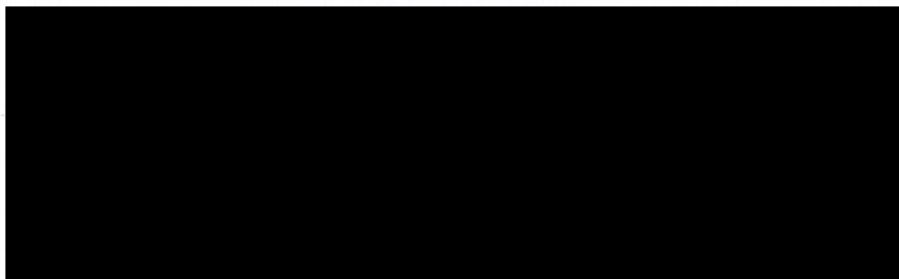
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 14 February 2026
 Sampling Time : 10.07 a.m.
 Received Date : 15 February 2026
 Analytical Date : 15 February – 10 March 2026
 Report Date : 11 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะเตน จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47P 664384 E 1510158 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

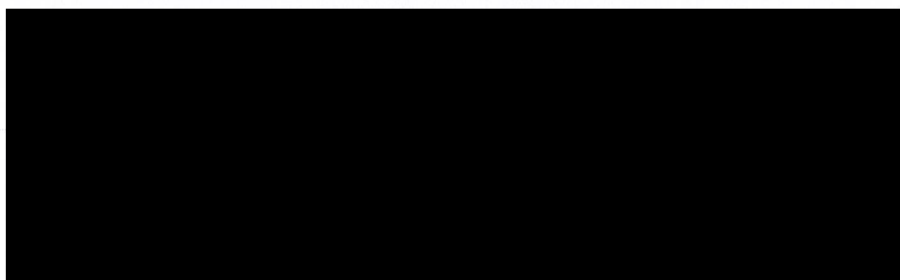
Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/2-2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 14 February 2026
 Sampling Time : 10.17 a.m.
 Received Date : 15 February 2026
 Analytical Date : 15 February – 10 March 2026
 Report Date : 11 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Sample Appearance		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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664390 E 1510122 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

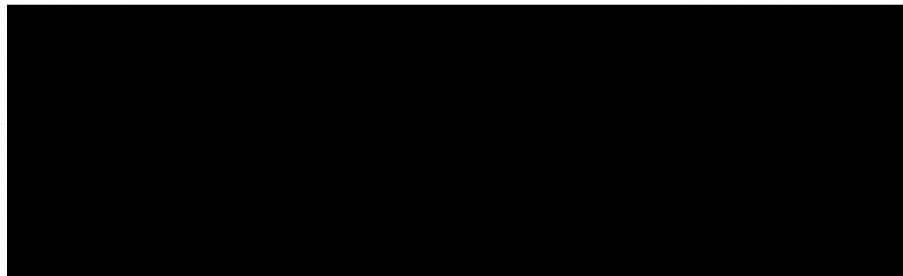
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 18 February 2026
 Sampling Time : 01.33 p.m.
 Received Date : 19 February 2026
 Analytical Date : 19 February – 09 March 2026
 Report Date : 10 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	56.1
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664384 E 1510158 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

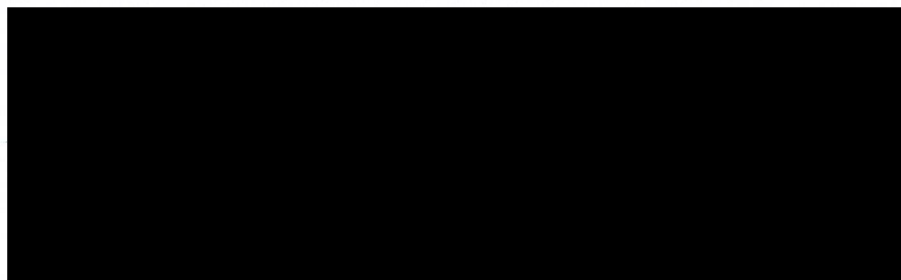
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 18 February 2026
Sampling Time : 01.39 p.m.
Received Date : 19 February 2026
Analytical Date : 19 February – 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.2	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะอิน จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664389 E 1510122 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

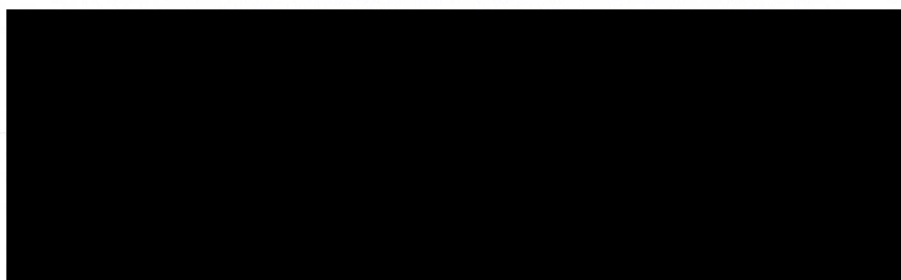
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 February 2026
Sampling Time : 12.07 p.m.
Received Date : 28 February 2026
Analytical Date : 28 February – 19 March 2026
Report Date : 20 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	53.0
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47P 664394 E 1510152 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

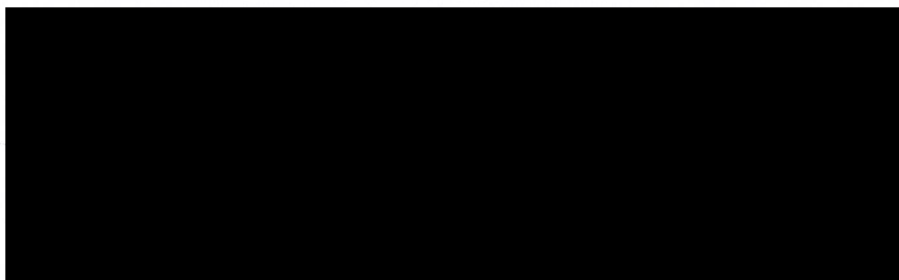
Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/2-4
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 27 February 2026
 Sampling Time : 11.44 a.m.
 Received Date : 28 February 2026
 Analytical Date : 28 February – 19 March 2026
 Report Date : 20 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	15.9	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664379 E 1510128 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 12 March 2026
 Sampling Time : 10.21 a.m.
 Received Date : 13 March 2026
 Analytical Date : 13 - 30 March 2026
 Report Date : 31 March 2026

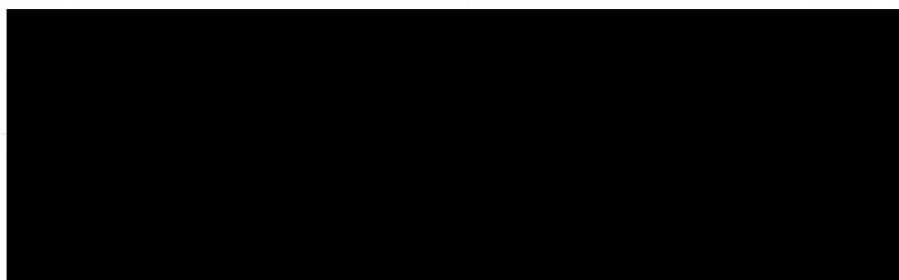
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	373
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	51.2
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.52
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	23
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศลอคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510155 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 12 March 2026
 Sampling Time : 10.26 a.m.
 Received Date : 13 March 2026
 Analytical Date : 13 - 30 March 2026
 Report Date : 31 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	364	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	9.2	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, 3/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

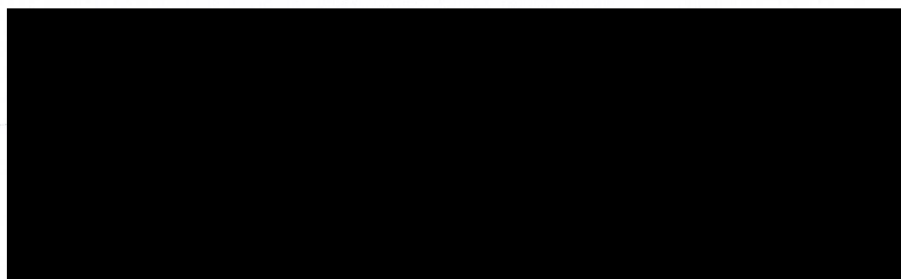
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664381 E 1510130 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

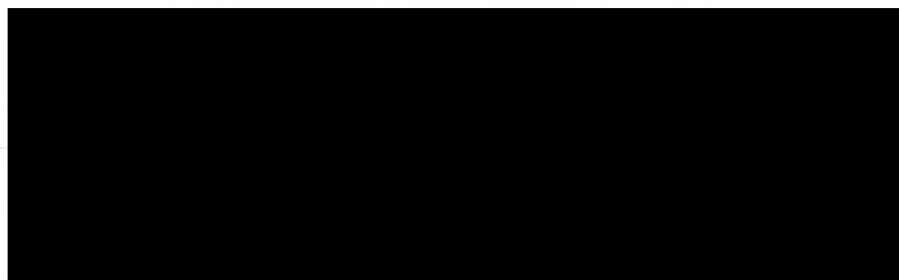
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 06 March 2026
 Sampling Time : 01.30 p.m.
 Received Date : 07 March 2026
 Analytical Date : 07 - 24 March 2026
 Report Date : 25 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	47.0
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664368 E 1510146 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

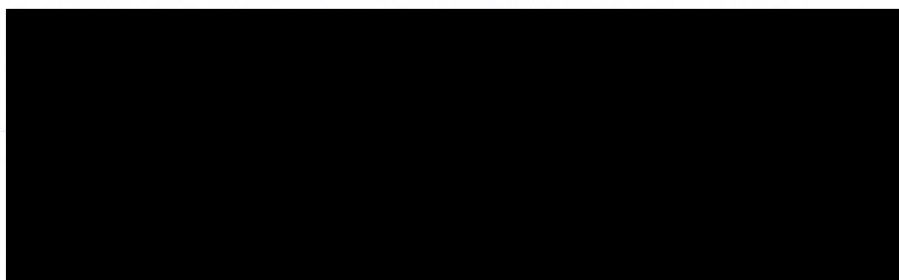
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 March 2026
Sampling Time : 01.15 p.m.
Received Date : 07 March 2026
Analytical Date : 07 - 24 March 2026
Report Date : 25 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	32.2	≤ 20
Sample Appearance		White/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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศคลอคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664379 E 1510128 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

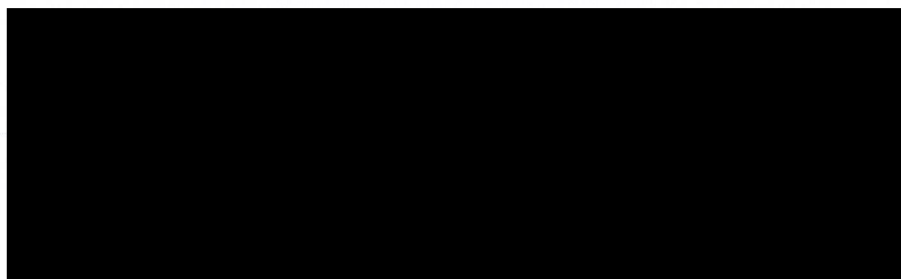
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 12 March 2026
 Sampling Time : 10.21 a.m.
 Received Date : 13 March 2026
 Analytical Date : 13 - 30 March 2026
 Report Date : 31 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	51.2
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510155 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

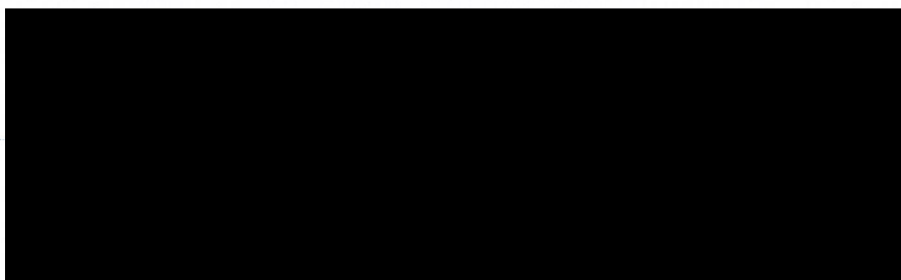
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 12 March 2026
Sampling Time : 10.25 a.m.
Received Date : 13 March 2026
Analytical Date : 13 - 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pHat 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	9.2	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510128 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

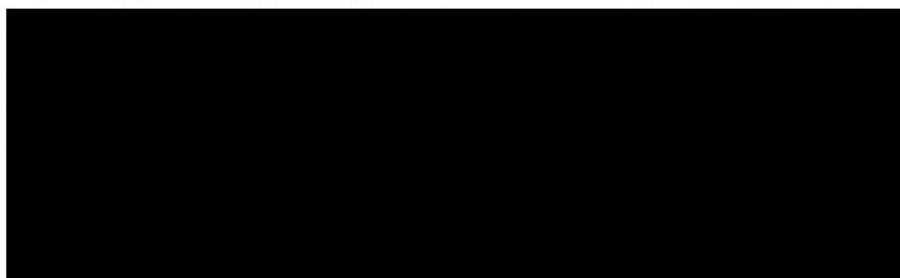
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 20 March 2026
Sampling Time : 09.34 a.m.
Received Date : 21 March 2026
Analytical Date : 21 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	72.9
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510130 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

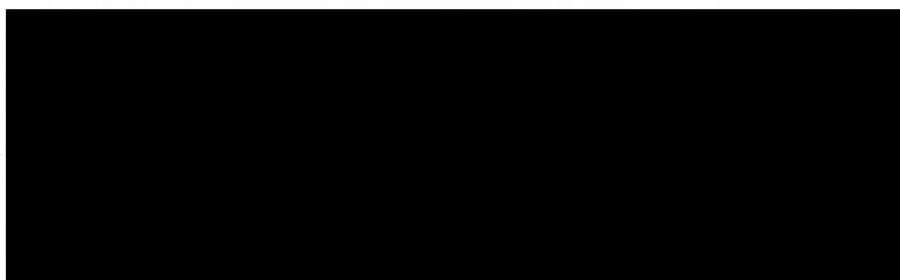
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 20 March 2026
Sampling Time : 09.36 a.m.
Received Date : 21 March 2026
Analytical Date : 21 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.6	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510128 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

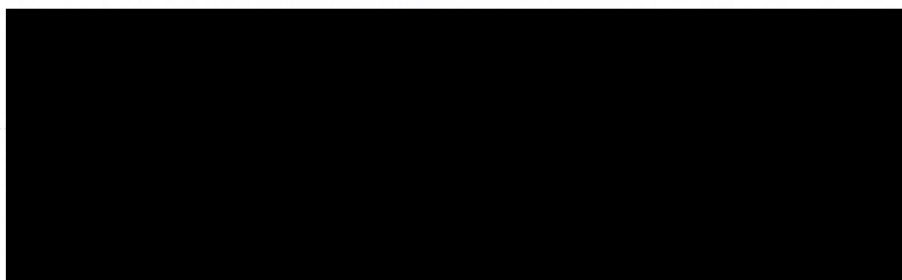
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 March 2026
Sampling Time : 08.41 a.m.
Received Date : 28 March 2026
Analytical Date : 28 March – 09 April 2026
Report Date : 10 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	61.5
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510158 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

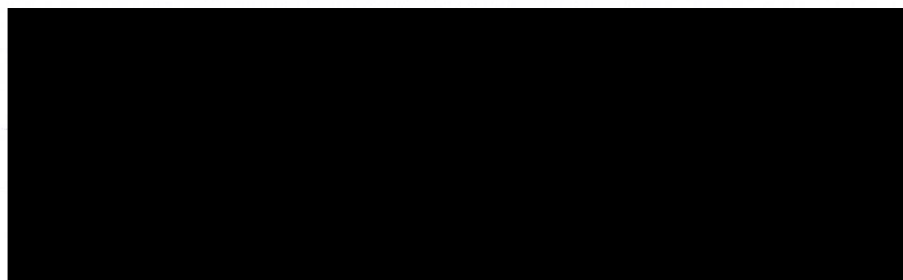
Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/2-4
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 27 March 2026
 Sampling Time : 08.50 a.m.
 Received Date : 28 March 2026
 Analytical Date : 28 March – 09 April 2026
 Report Date : 10 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.1	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์

Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด

GPS. Coordinate : 47P 664384 E 1510126 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028

Sample No. : W69028/1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 30 April 2026

Sampling Time : 11.20 a.m.

Received Date : 01 May 2026

Analytical Date : 01 - 18 May 2026

Report Date : 19 May 2026

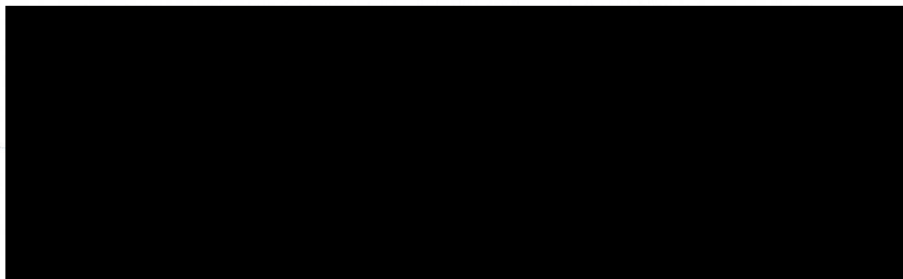
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	369
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	58.6
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.3
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.72
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	32
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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664387 E 1510163 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

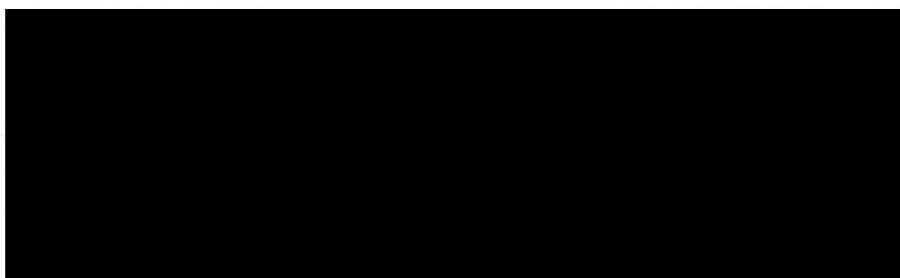
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 April 2026
Sampling Time : 11.24 a.m.
Received Date : 01 May 2026
Analytical Date : 01 - 18 May 2026
Report Date : 19 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	388	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	17.7	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	38	≤ 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510121 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

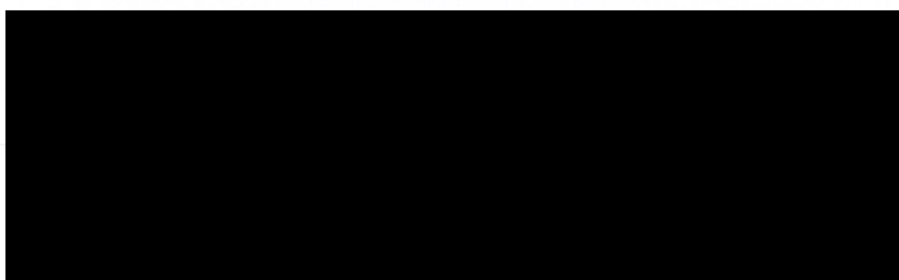
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 03 April 2026
 Sampling Time : 11.26 a.m.
 Received Date : 04 April 2026
 Analytical Date : 04 - 20 April 2026
 Report Date : 21 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	51.4
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664392 E 1510159 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

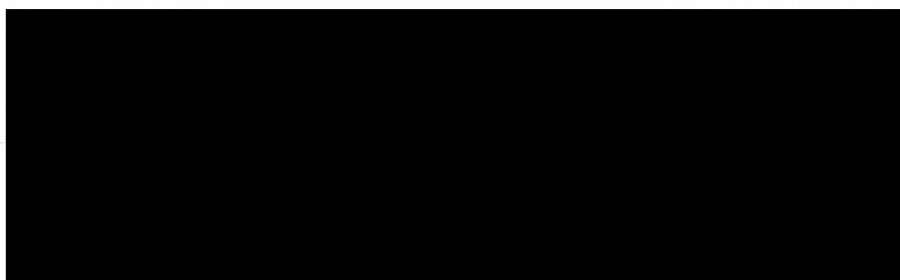
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 April 2026
Sampling Time : 11.29 a.m.
Received Date : 04 April 2026
Analytical Date : 04 - 20 April 2026
Report Date : 21 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pHat 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	24.2	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510121 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

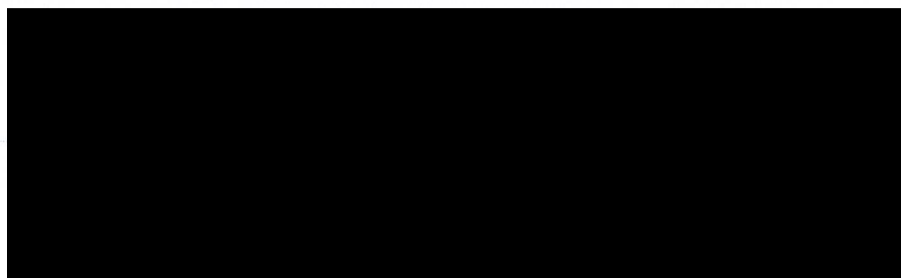
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 10 April 2026
 Sampling Time : 10.09 a.m.
 Received Date : 11 April 2026
 Analytical Date : 11 - 27 April 2026
 Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	44.2
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664391 E 1510158 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

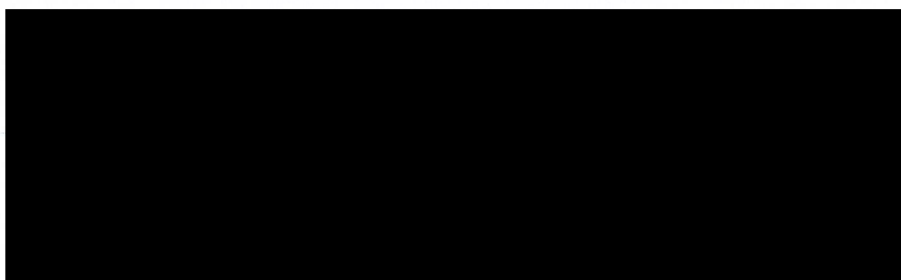
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 April 2026
Sampling Time : 10.04 a.m.
Received Date : 11 April 2026
Analytical Date : 11 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510120 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

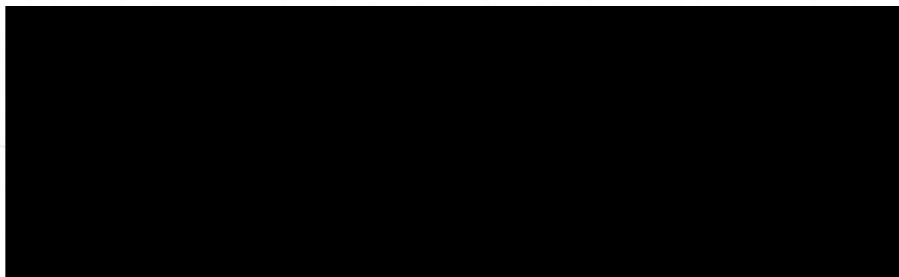
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1-3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 17 April 2026
 Sampling Time : 10.32 a.m.
 Received Date : 18 April 2026
 Analytical Date : 18 - 27 April 2026
 Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	43.2
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะเตน จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664393 E 1510159 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

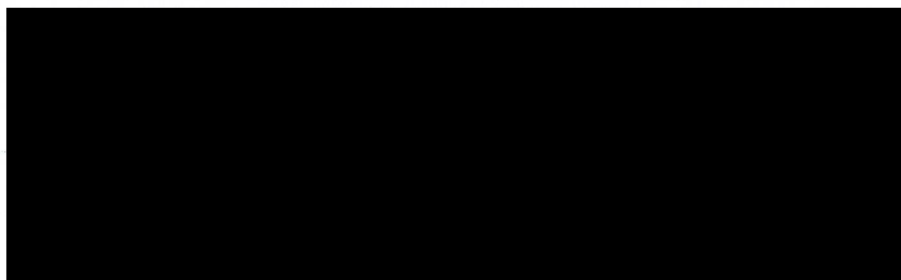
Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 April 2026
Sampling Time : 10.25 a.m.
Received Date : 18 April 2026
Analytical Date : 18 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pHat 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	16.9	≤ 20
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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ซิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664386 E 1510124 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 26 May 2026
 Sampling Time : 01.27 p.m.
 Received Date : 27 May 2026
 Analytical Date : 27 May – 12 June 2026
 Report Date : 15 June 2026

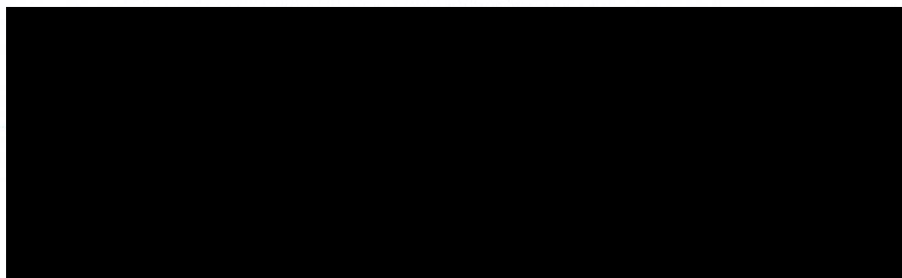
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	43.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	400
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	53.4
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.1
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.63
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.5
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	38
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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตบุคคณาการชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664393 E 1510164 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 May 2026
Sampling Time : 01.33 p.m.
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May – 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	392	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	19.5	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	29	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

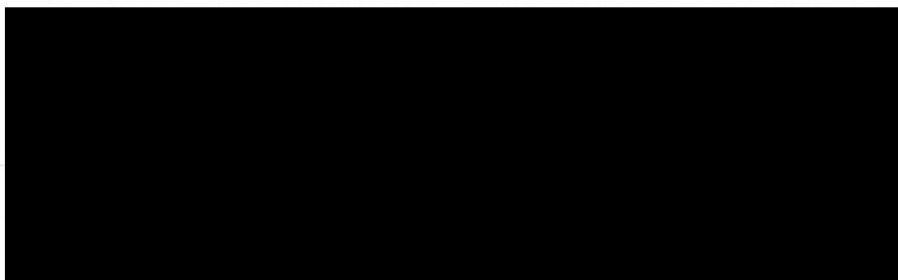
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664396 E 1510098 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 June 2026
Sampling Time : 01.16 p.m.
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 June – 09 July 2026
Report Date : 10 July 2026

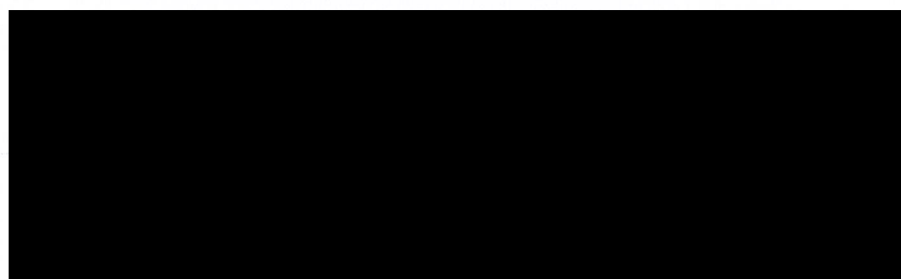
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	373
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	133
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.3
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	2.11
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen ^{x, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	28
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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664365 E 1510144 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 June 2026
Sampling Time : 01.20 p.m.
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 June – 09 July 2026
Report Date : 10 July 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)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	362	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

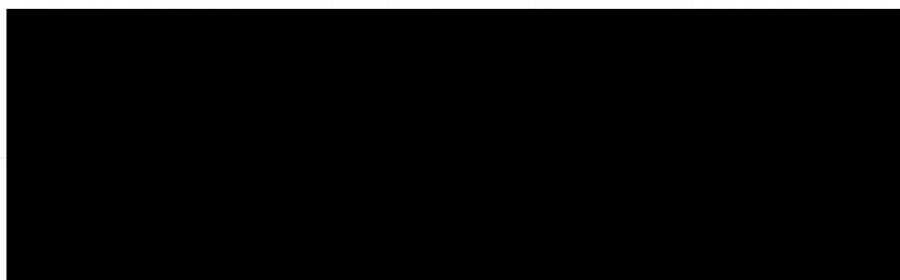
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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.



คุณภาพน้ำสะอาด



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศุลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์

Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก

GPS. Coordinate : 47P 664362 E 1510167 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028

Sample No. : W69028/3

Sample Type : Swimming pool Water

Sampling Date : 30 April 2026

Sampling Time : 11.34 a.m.

Received Date : 01 May 2026

Analytical Date : 01 - 12 May 2026

Report Date : 13 May 2026

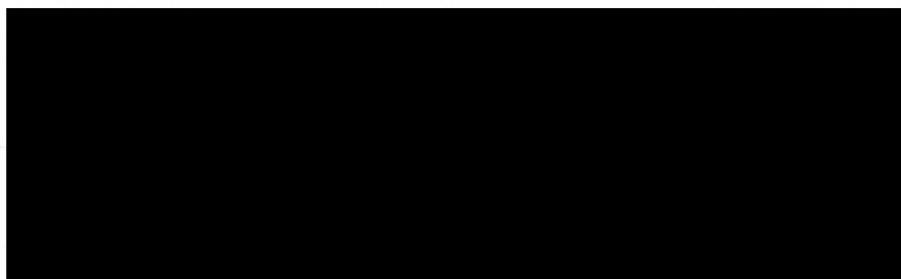
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุคคณาการชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47P 664454 E 1510165 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
 Sample No. : W69028/4
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 30 April 2026
 Sampling Time : 11.33 a.m.
 Received Date : 01 May 2026
 Analytical Date : 01 - 12 May 2026
 Report Date : 13 May 2026

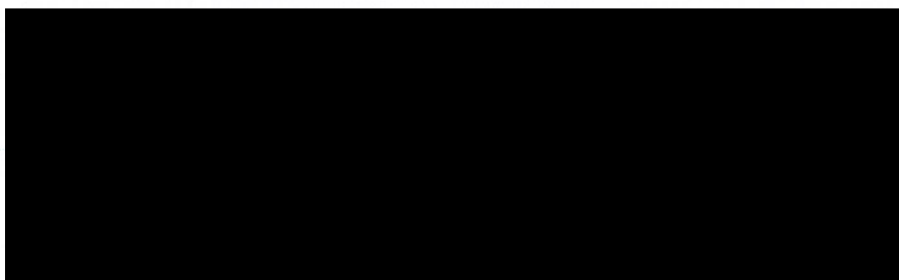
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47P 664374 E 1510161 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 26 May 2026
Sampling Time : 01.20 p.m.
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May – 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026

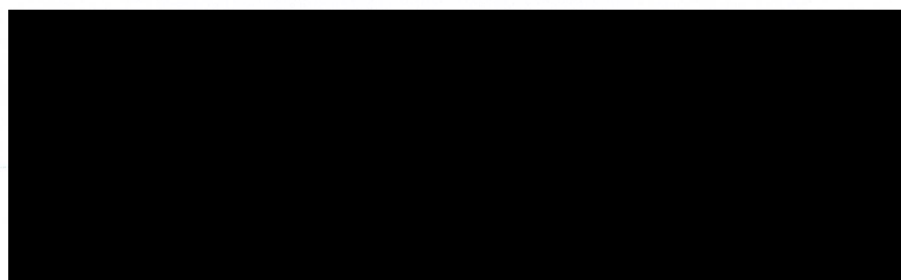
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47P 664369 E 1510069 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 26 May 2026
Sampling Time : 01.19 p.m.
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May – 12 June 2026
Report Date : 15 June 2026

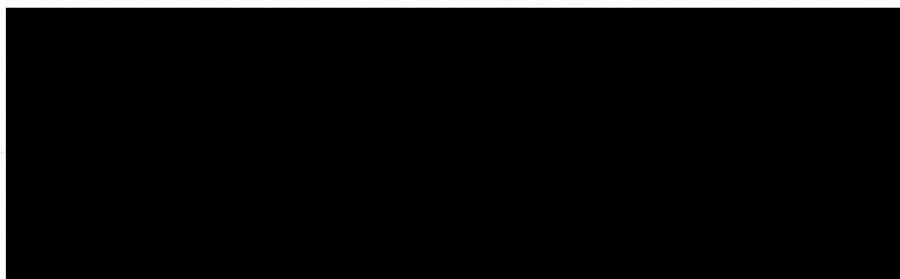
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47P 664373 E 1510156 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 22 June 2026
Sampling Time : 01.10 p.m.
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 June – 09 July 026
Report Date : 10 July 026

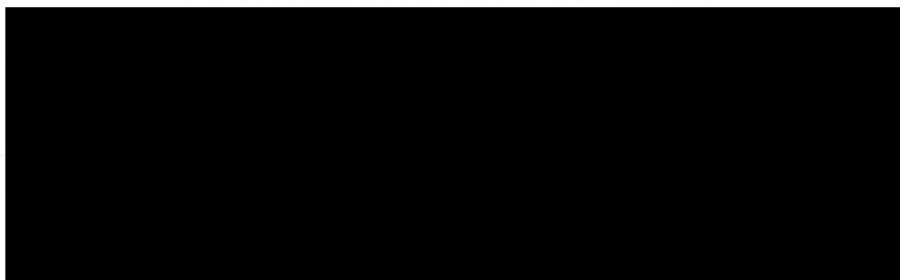
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube 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.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ชิม พระราม 3 สุขสวัสดิ์
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47P 664376 E 1510149 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69028
Sample No. : W69028/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 22 June 2026
Sampling Time : 01.10 p.m.
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 June – 09 July 026
Report Date : 10 July 026

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.

