

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

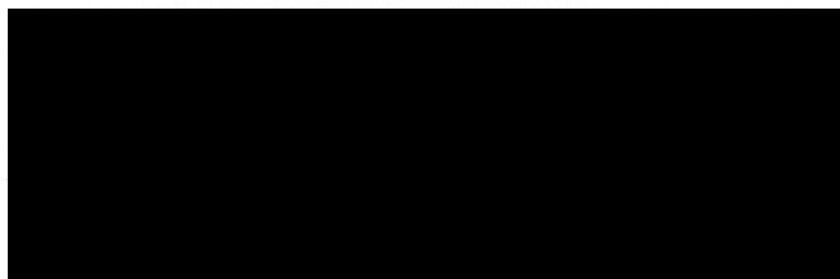
Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664378 E 1510123 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 July 2025
Sampling Time : 03.37 p.m.
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 July – 04 August 2025
Report Date : 05 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	248
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	40.1
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.33
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	44
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664386 E 1510160 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

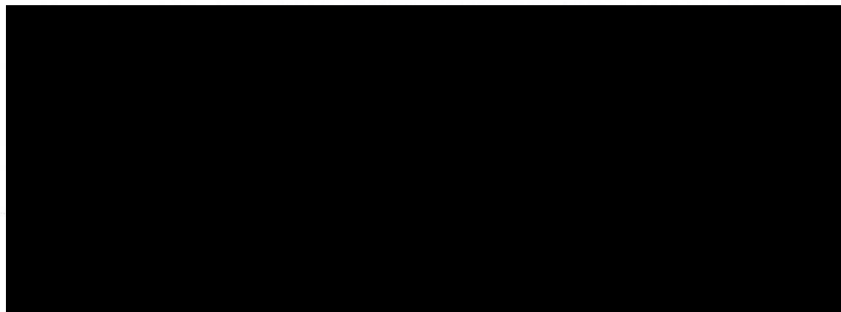
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 July 2025
Sampling Time : 03.26 p.m.
Received Date : 23 July 2025
Analytical Date : 23 July – 04 August 2025
Report Date : 05 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	14.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	246	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 D)	10.0	≤ 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 * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Claer/Little Sediment/Odorless		

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

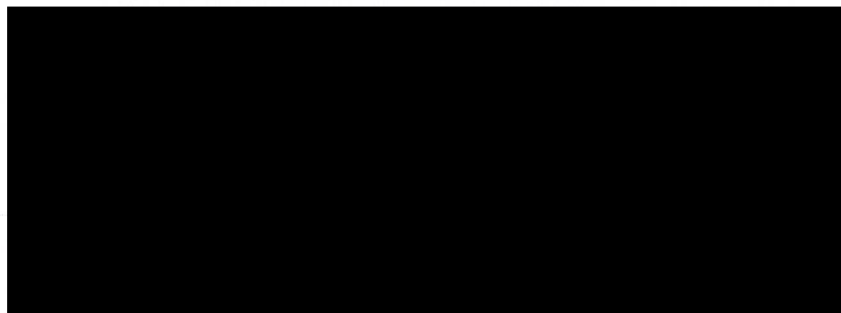
Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664382 E 1510123 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 25 August 2025
Sampling Time : 03.37 p.m.
Received Date : 26 August 2025
Analytical Date : 26 August – 04 September 2025
Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	18.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	254
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	42.2
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.47
Settleable Solids *	mg/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	48
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664391 E 1510152 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

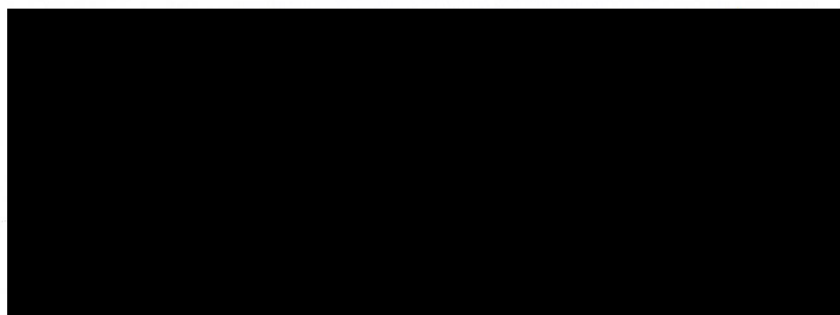
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 25 August 2025
Sampling Time : 03.26 p.m.
Received Date : 26 August 2025
Analytical Date : 26 August – 04 September 2025
Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	233	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	10.3	≤ 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 *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Claer/Little Sediment/ Odorless		

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT
(จิม พระราม3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

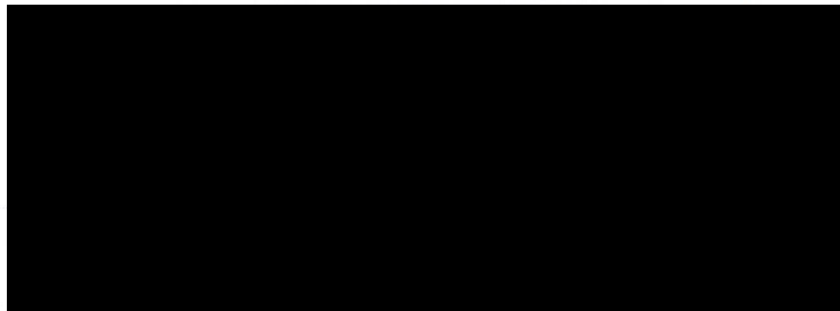
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 August 2025
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 28 August 2025
Analytical Date : 28 August – 10 September 2025
Report Date : 11 September 2025

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)	27.0
Sample Appearance		Green/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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664384 E 1510146 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

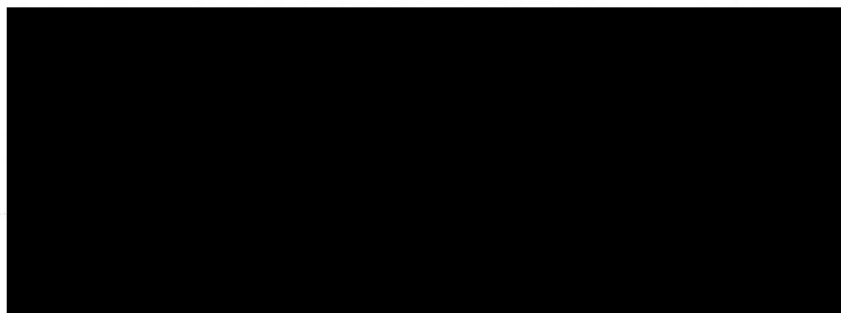
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 August 2025
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 28 August 2025
Analytical Date : 28 August – 10 September 2025
Report Date : 11 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	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		Yellow/Claer/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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510130 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 September 2025
Sampling Time : 02.43 p.m.
Received Date : 23 September 2025
Analytical Date : 23 September – 07 October 2025
Report Date : 08 October 2025

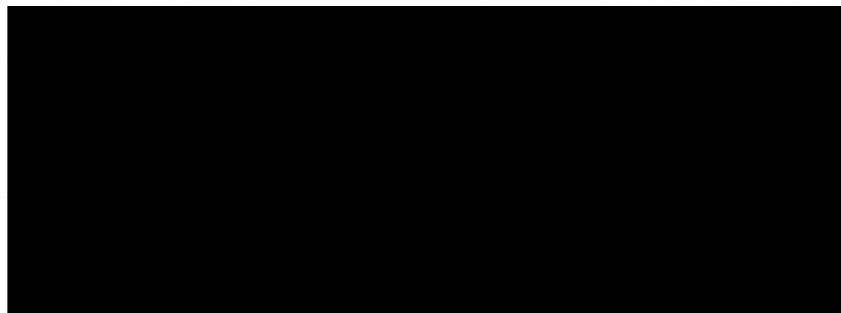
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	303
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	45.8
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.30
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	33
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/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(จิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510147 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 September 2025
Sampling Time : 02.49 p.m.
Received Date : 23 September 2025
Analytical Date : 23 September – 07 October 2025
Report Date : 08 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	13.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	354	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 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 *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Claer/Little Sediment/Odorless		

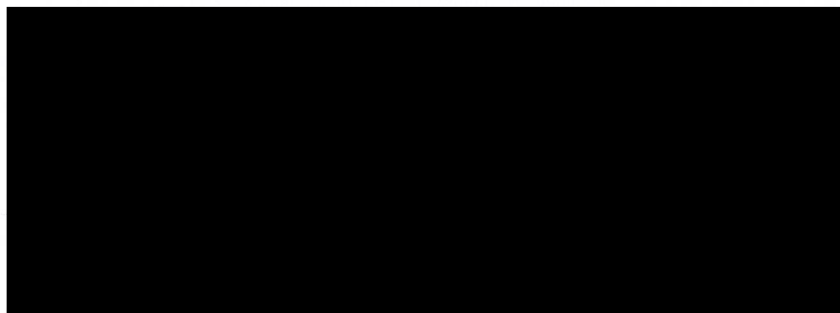
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type A.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

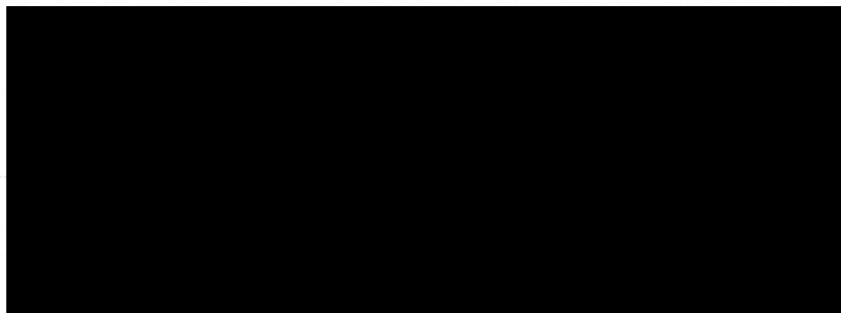
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 September 2025
Sampling Time : 10.20 a.m.
Received Date : 06 September 2025
Analytical Date : 06 – 23 September 2025
Report Date : 24 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.4 °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)	25.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ฉิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะอิน จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664384 E 1510146 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

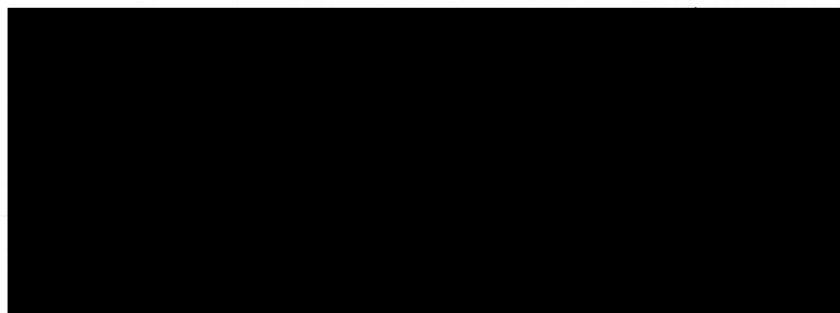
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 September 2025
Sampling Time : 10.28 a.m.
Received Date : 06 September 2025
Analytical Date : 06 – 23 September 2025
Report Date : 24 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.6 °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		Yellow/ Claer/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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
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 1510127 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

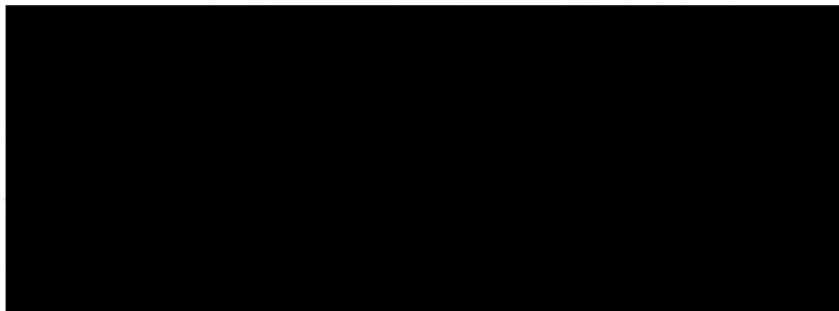
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 12 September 2025
Sampling Time : 09.50 a.m.
Received Date : 13 September 2025
Analytical Date : 13 – 29 September 2025
Report Date : 30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 22.8 °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)	34.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664384 E 1510146 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

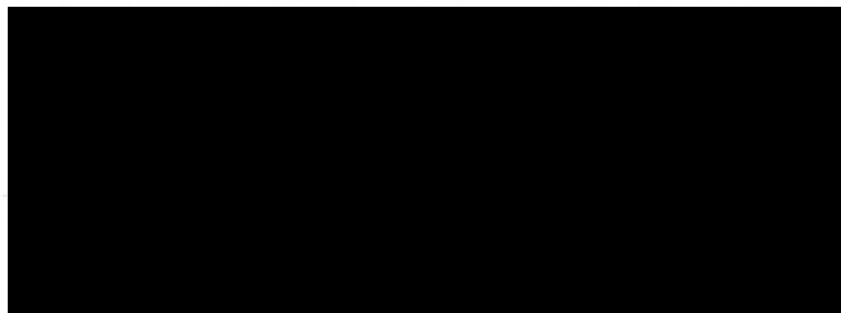
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 12 September 2025
Sampling Time : 09.52 a.m.
Received Date : 13 September 2025
Analytical Date : 13 – 29 September 2025
Report Date : 30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.4 °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)	2.2	≤ 20
Sample Appearance		Yellow/Claer/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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510130 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

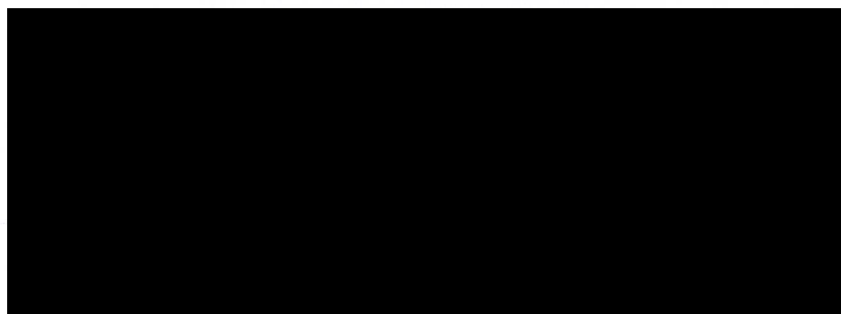
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 19 September 2025
Sampling Time : 02.50 p.m.
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	37.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510147 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

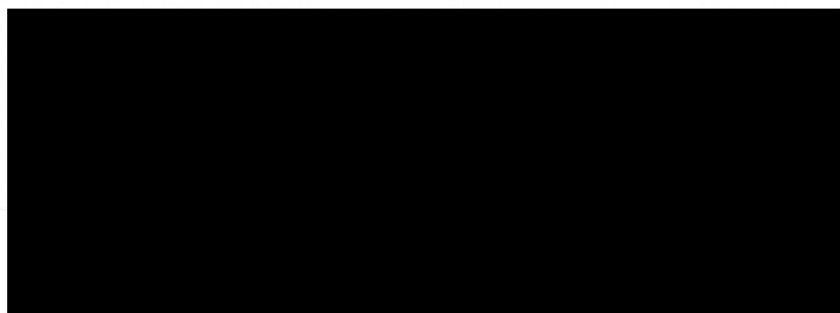
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 19 September 2025
Sampling Time : 02.57 p.m.
Received Date : 20 September 2025
Analytical Date : 20 – 30 September 2025
Report Date : 02 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.9 °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)	< 2.0	≤ 20
Sample Appearance		Yellow/Claer/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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664382 E 1510151 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

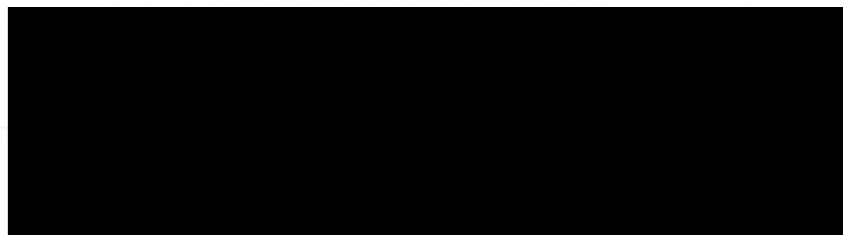
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 September 2025
Sampling Time : 01.47 p.m.
Received Date : 27 September 2025
Analytical Date : 27 September – 08 October 2025
Report Date : 09 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.4
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	35.6
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

GPS. Coordinate : 47P 664376 E 1510138 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088

Sample No. : W68088/2-4

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 26 September 2025

Sampling Time : 01.55 p.m.

Received Date : 27 September 2025

Analytical Date : 27 September – 08 October 2025

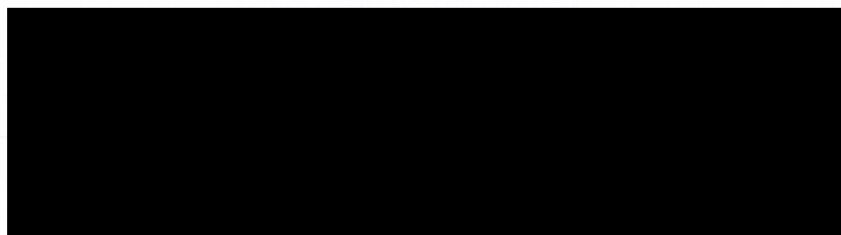
Report Date : 09 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.0 °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)	19.5	≤ 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

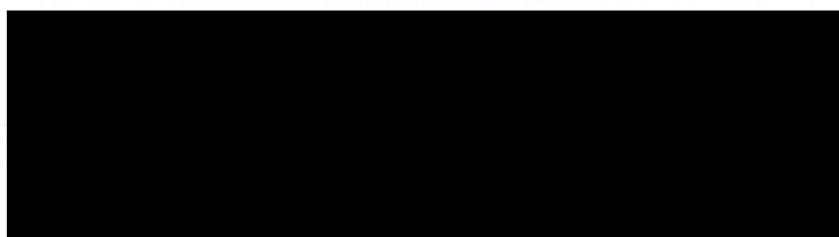
Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(จิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664388 E 1510118 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 October 2025
Sampling Time : 11.55 a.m.
Received Date : 16 October 2025
Analytical Date : 16 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 22.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	262
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	40.2
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.05
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก
สู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

GPS. Coordinate : 47 P 664374 E 1510167 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088

Sample No. : W68088/2

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 15 October 2025

Sampling Time : 12.00 p.m.

Received Date : 16 October 2025

Analytical Date : 16 October – 06 November 2025

Report Date : 07 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	24.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	261	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	11.3	≤ 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 * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/ Odorless		

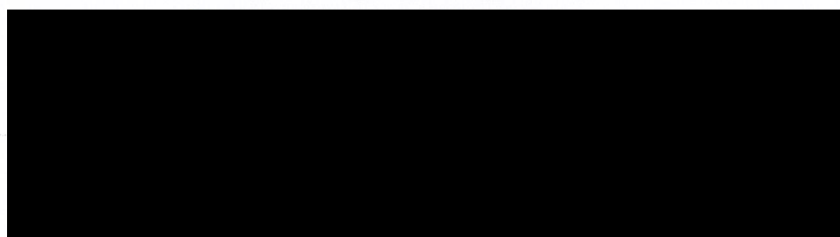
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type A.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664376 E 1510124 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

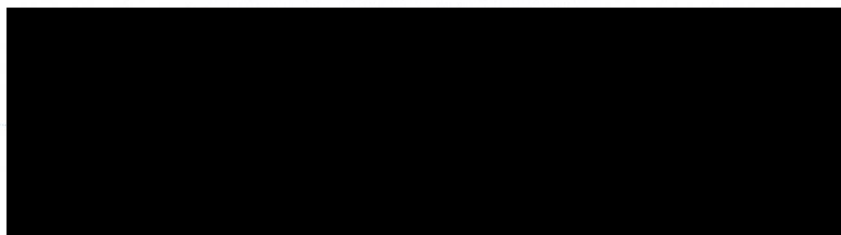
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 October 2025
Sampling Time : 11.05 a.m.
Received Date : 04 October 2025
Analytical Date : 04 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.8 °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)	50.4
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510132 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

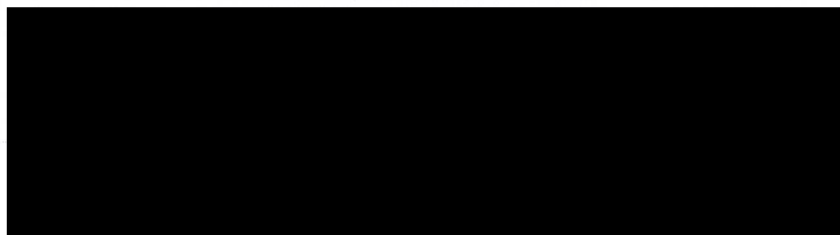
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 October 2025
Sampling Time : 02.15 p.m.
Received Date : 11 October 2025
Analytical Date : 11 – 27 October 2025
Report Date : 28 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.9 °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)	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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ฉิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664382 E 1510144 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

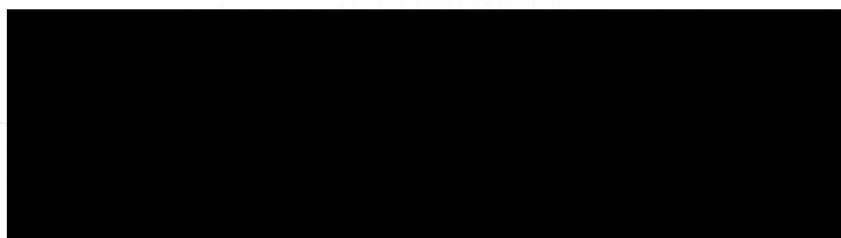
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 October 2025
Sampling Time : 11.10 a.m.
Received Date : 04 October 2025
Analytical Date : 04 – 16 October 2025
Report Date : 17 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	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		Yellow/Claer/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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Xim RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 6643873 E 1510138 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

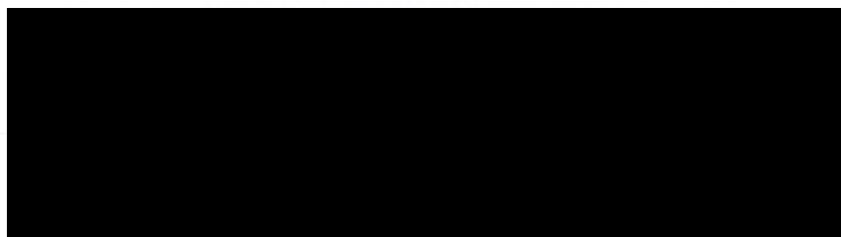
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 October 2025
Sampling Time : 02.20 p.m.
Received Date : 11 October 2025
Analytical Date : 11 – 27 October 2025
Report Date : 28 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °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)	15.5	≤ 20
Sample Appearance		Yellow/ Claer/Little Sediment/Smelly		

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
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 1510138 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

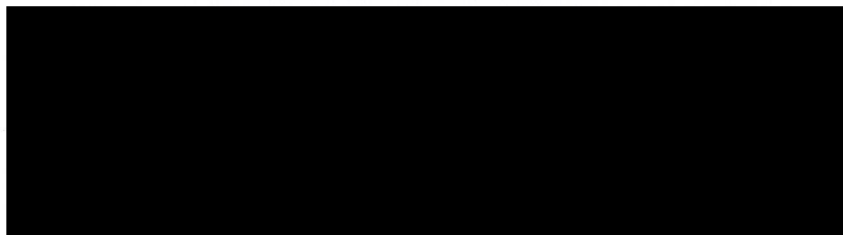
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 October 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 18 October 2025
Analytical Date : 18 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.0 °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)	44.7
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (จิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 6643857E 1510140 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

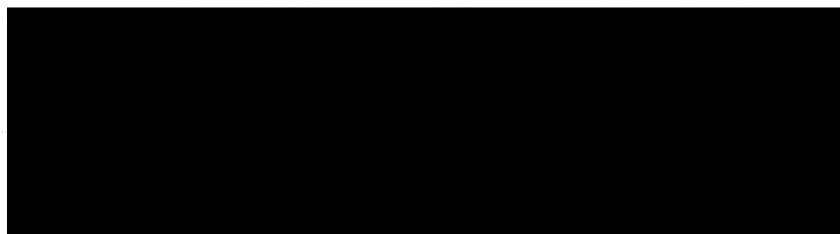
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 October 2025
Sampling Time : 03.05
Received Date : 18 October 2025
Analytical Date : 18 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.3	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664365 E 1510143 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

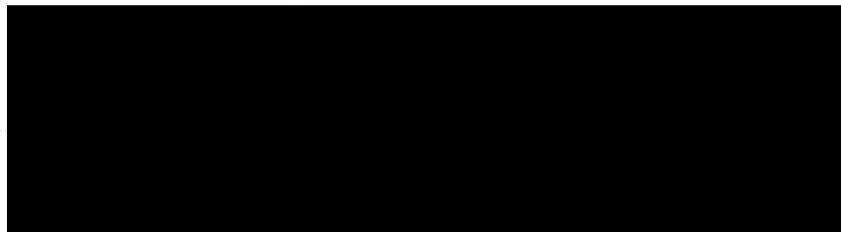
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 20 October 2025
Sampling Time : 10.20 a.m.
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.3 °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)	57.9
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(จิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664386 E 1510132 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

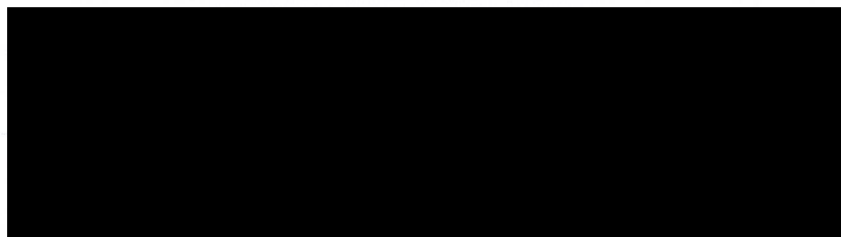
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 20 October 2025
Sampling Time : 10.27 a.m.
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 October – 06 November 2025
Report Date : 07 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	2.3	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด

GPS. Coordinate : 47P 664388 E 1510148 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088

Sample No. : W68088/1-5

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 31 October 2025

Sampling Time : 10.47 a.m.

Received Date : 01 November 2025

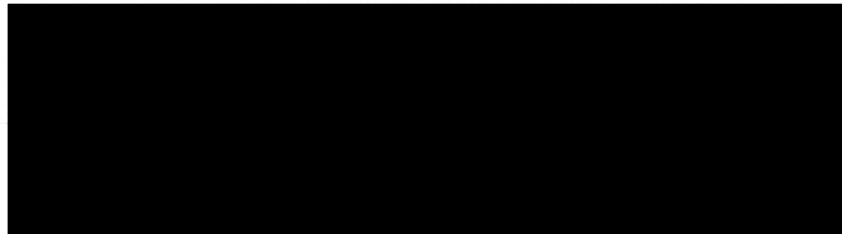
Analytical Date : 01 – 17 November 2025

Report Date : 18 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.3 °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)	46.8
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (จิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664383 E 1510152 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

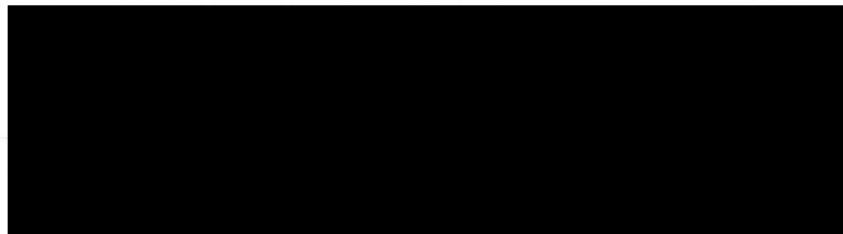
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-5
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 31 October 2025
Sampling Time : 10.53 a.m.
Received Date : 01 November 2025
Analytical Date : 01 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °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)	2.7	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664321 E 1510116 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 19 November 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 November – 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025

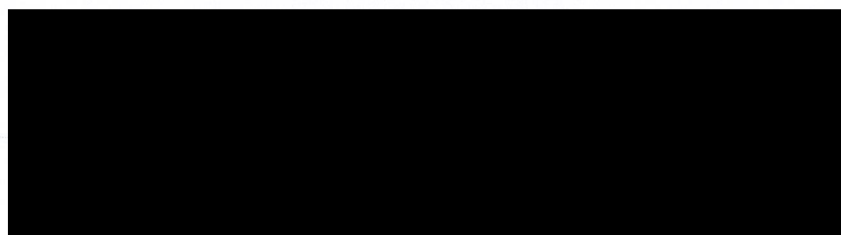
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	19.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	211
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	68.4
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.90
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	32
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Smelly	

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ชิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664385 E 1510160 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 19 November 2025
Sampling Time : 01.38 p.m.
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 November – 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	13.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	146	≤ 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 *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

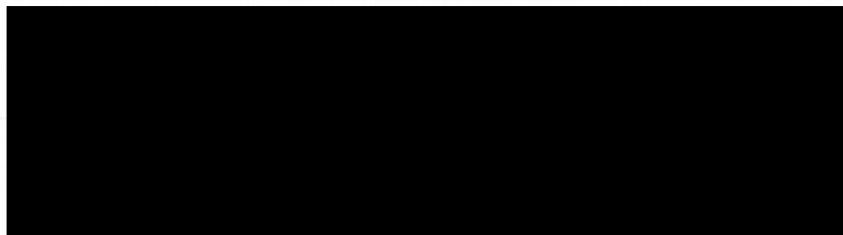
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type A.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ฉิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664377 E 1510126 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

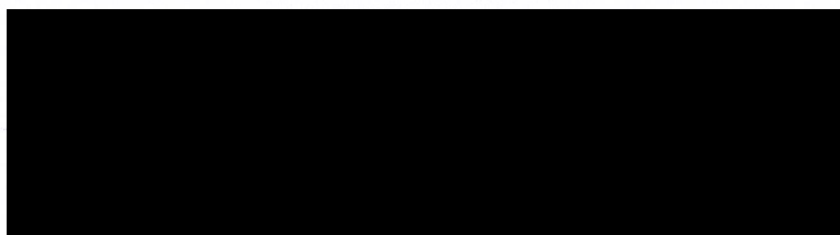
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 November 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 08 November 2025
Analytical Date : 08 – 26 November 2025
Report Date : 27 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.9 °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)	61.8
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

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

Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ

GPS. Coordinate : 47P 664391 E 1510151 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088

Sample No. : W68088/2-1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 07 November 2025

Sampling Time : 02.36 p.m.

Received Date : 08 November 2025

Analytical Date : 08 – 26 November 2025

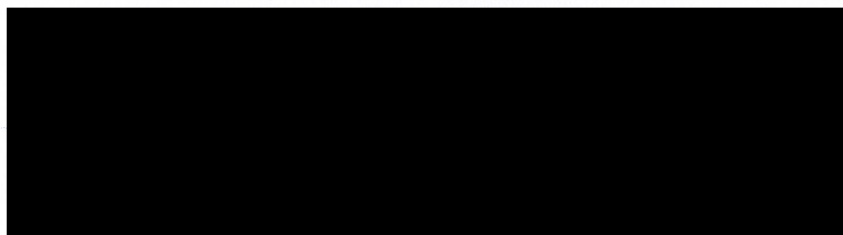
Report Date : 27 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.7 °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)	7.7	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664389 E 1510136 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

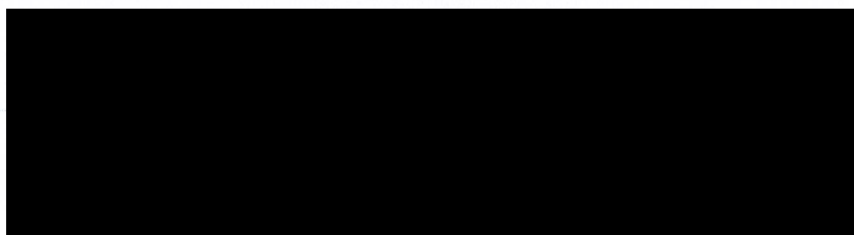
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 14 November 2025
Sampling Time : 09.05 a.m.
Received Date : 15 November 2025
Analytical Date : 15 November – 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.2 °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)	32.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ฉิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง 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

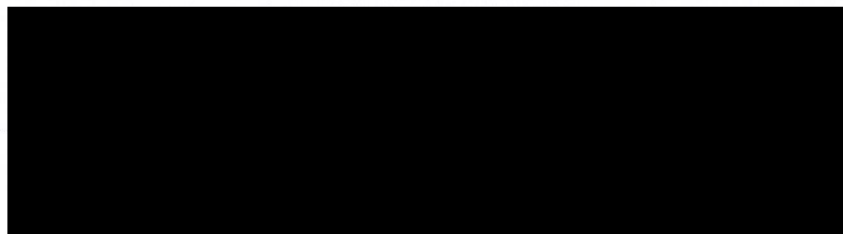
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 14 November 2025
Sampling Time : 09.12 a.m.
Received Date : 15 November 2025
Analytical Date : 15 November – 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.1	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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
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 1510140 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

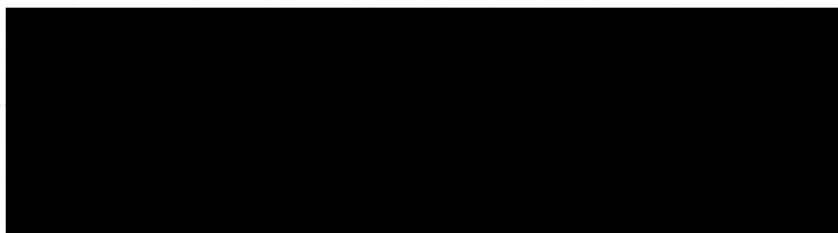
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 November 2025
Sampling Time : 02.47 p.m.
Received Date : 22 November 2025
Analytical Date : 22 November – 08 December 2025
Report Date : 09 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.5 °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)	68.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664394 E 1510151 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

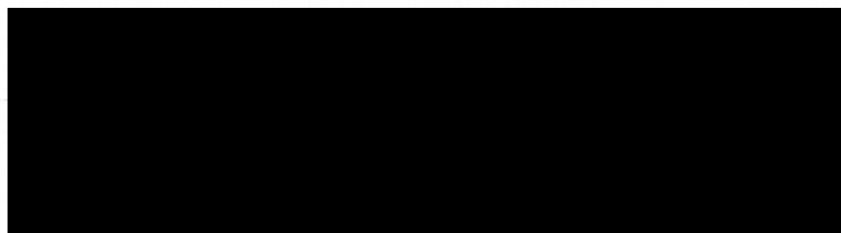
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 November 2025
Sampling Time : 02.54 p.m.
Received Date : 22 November 2025
Analytical Date : 22 November – 08 December 2025
Report Date : 09 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °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)	37.6	≤ 20
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Smelly		

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664385 E 1510141 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

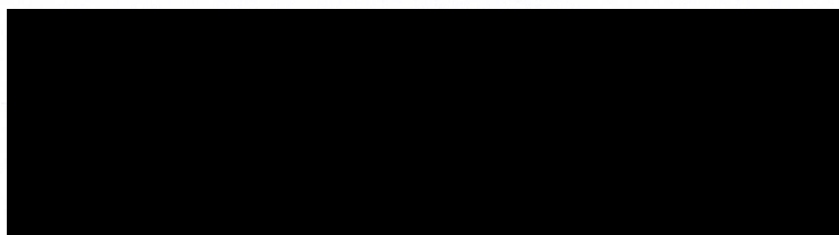
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 November 2025
Sampling Time : 11.27 a.m.
Received Date : 29 November 2025
Analytical Date : 29 November – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.1 °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)	59.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
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

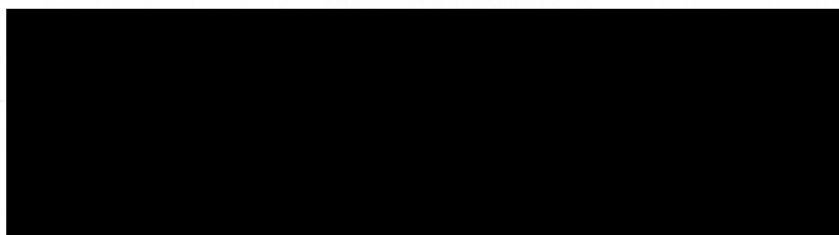
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 November 2025
Sampling Time : 11.34 a.m.
Received Date : 29 November 2025
Analytical Date : 29 November – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	21.9	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พรธรรม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอบางปะเตน จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664322 E 1510118 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 December 2025
Sampling Time : 01.11 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 December – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026

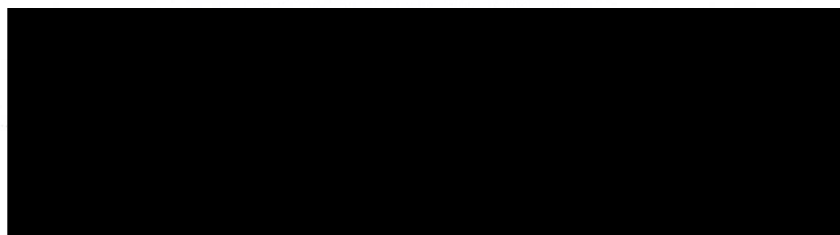
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	19.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	187
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	59.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.41
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2
Total Kjeldahl Nitrogen *, 2/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47 P 664387 E 1510162 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 December 2025
Sampling Time : 01.19 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 December – 06 January 2026
Report Date : 07 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	32.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	490	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	27.7	≤ 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)	0.8	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

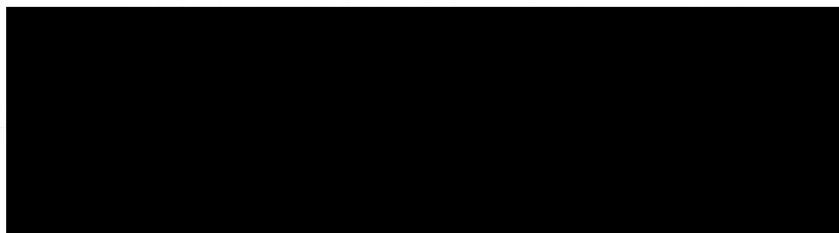
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
 Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
 GPS. Coordinate : 47P 664375 E 1510128 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

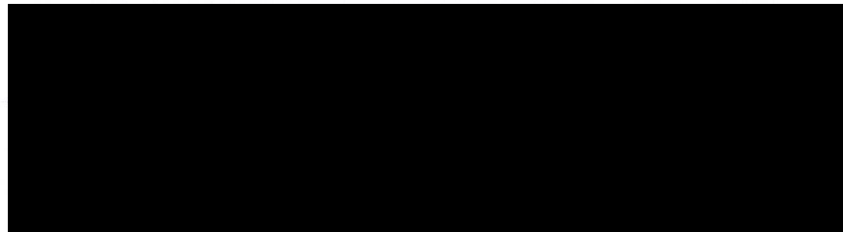
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
 Sample No. : W68088/1-1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 04 December 2025
 Sampling Time : 11.17 a.m.
 Received Date : 05 December 2025
 Analytical Date : 05 – 18 December 2025
 Report Date : 19 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.6 °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)	65.1
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664393 E 1510154 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

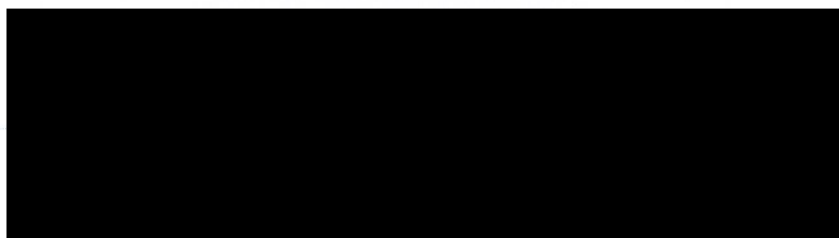
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 04 December 2025
Sampling Time : 11.22 a.m.
Received Date : 05 December 2025
Analytical Date : 05 – 18 December 2025
Report Date : 19 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pHat 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)	4.1	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510132 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

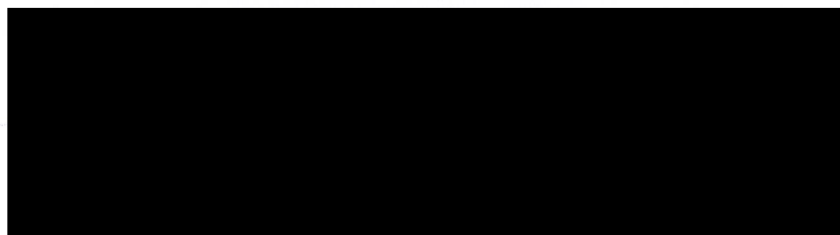
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 12 December 2025
Sampling Time : 12.26 p.m.
Received Date : 13 December 2025
Analytical Date : 13 December 2025 - 06 January 2026
Report Date : 07 January 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)	87.6
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664392 E 1510154 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

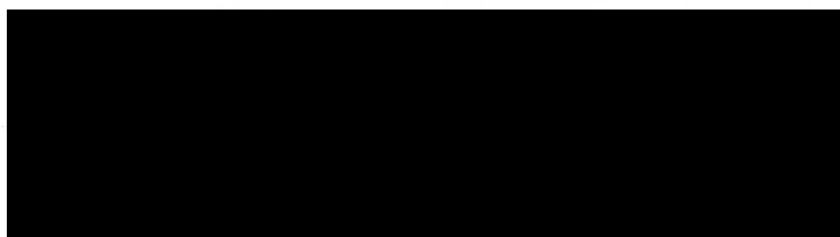
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 12 December 2025
Sampling Time : 12.15 p.m.
Received Date : 13 December 2025
Analytical Date : 13 December 2025 - 06 January 2026
Report Date : 07 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3.7 °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)	19.1	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
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 1510142 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

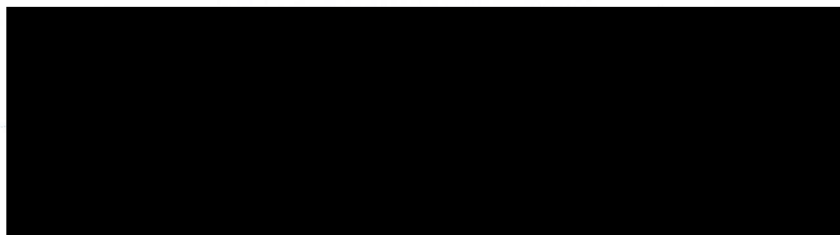
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 December 2025
Sampling Time : 01.11 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 December 2025 – 12 January 2026
Report Date : 13 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pHat 24.4 °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)	62.2
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664397 E 1510153 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

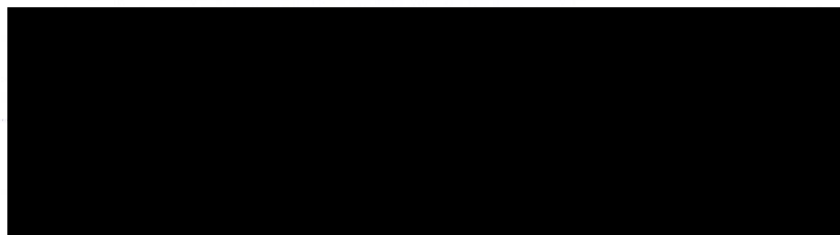
Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 December 2025
Sampling Time : 01.19 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 December 2025 – 12 January 2026
Report Date : 13 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °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)	28.1	≤ 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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
(ซีเอ็ม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 664387 E 1510143 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

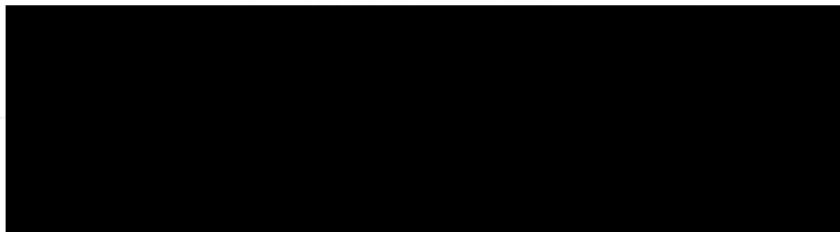
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/1-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 December 2025
Sampling Time : 02.38 p.m.
Received Date : 23 December 2025
Analytical Date : 23 December 2025 - 12 January 2026
Report Date : 13 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pHat 23.7 °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)	74.4
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 : บริษัท ดับบลิวแอนด์ดับบลิว พร็อพเพอร์ตี้
 แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ XIM RAMA 3 – SUKSAWAT
 (ซิม พระราม 3 – สุขสวัสดิ์)
Address Project : ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง
 จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
GPS. Coordinate : 47P 664397 E 1510156 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68088
Sample No. : W68088/2-4
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 December 2025
Sampling Time : 02.44 p.m.
Received Date : 23 December 2025
Analytical Date : 23 December 2025 - 12 January 2026
Report Date : 13 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.3 °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)	26.2	≤ 20
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.

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

