

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพน้ำทิ้ง
- ง2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ
- ง3 คุณภาพน้ำใช้



ภาคผนวก ง1

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703653 E 1426174 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 July 2025
Sampling Time : 02.35 p.m.
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025

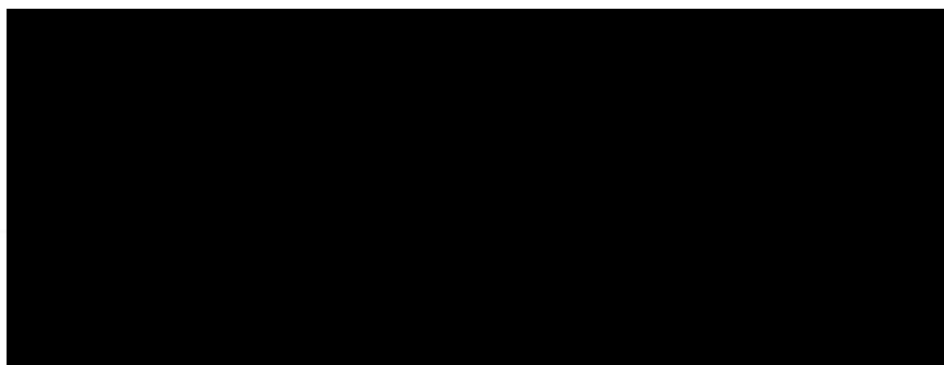
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	1546
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	450
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	172
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.2
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.41
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	> 100
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	107
Sample Appearance		Black/Turbid/Sediment/Smelly	

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 703617 E 1426187 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 July 2025
Sampling Time : 02.48 p.m.
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	428	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	18.8	≤ 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/}	44	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

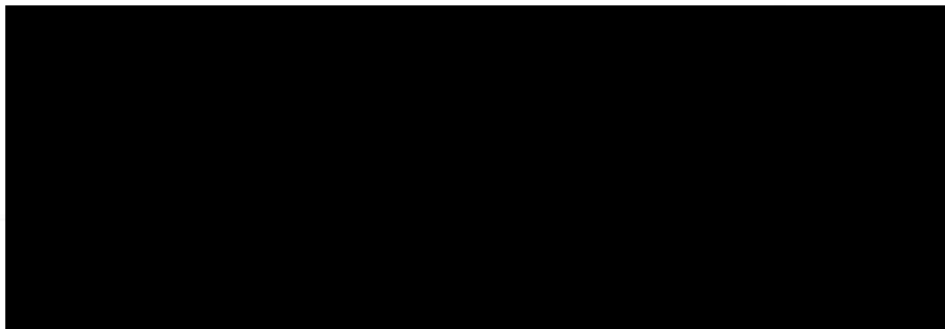
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703645 E 1426192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 August 2025
Sampling Time : 01.57 p.m.
Received Date : 07 August 2025
Analytical Date : 07 – 21 August 2025
Report Date : 25 August 2025

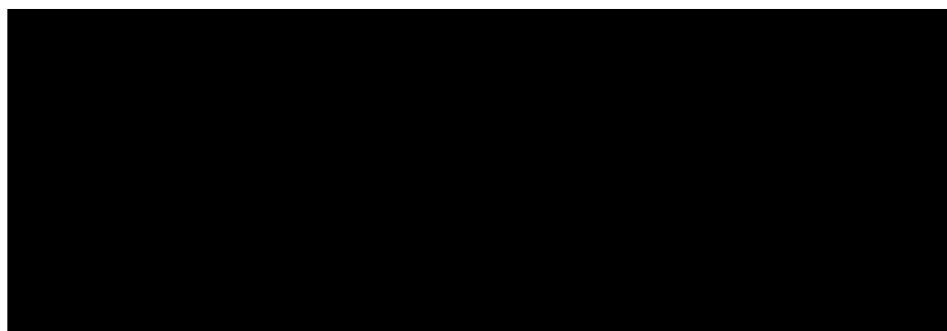
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	1,198
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	456
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	164
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.81
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	10.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	115
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 703609 E 1426177 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

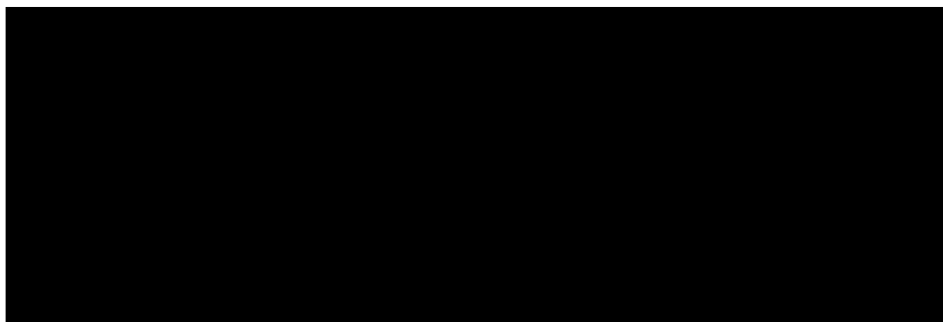
Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 August 2025
Sampling Time : 02.09 p.m.
Received Date : 07 August 2025
Analytical Date : 07 – 21 August 2025
Report Date : 25 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	28.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	434	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	16.1	≤ 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)	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	18	≤ 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

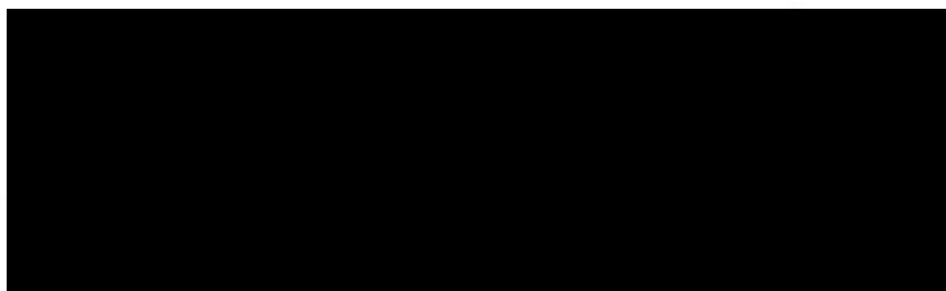
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703673 E 1426144 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 September 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 04 September 2025
Analytical Date : 04 – 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	1631
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	727
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	173
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.9
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.80
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	40.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	121
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไตรฟ
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 703609 E 1426189 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 September 2025
Sampling Time : 11.08 a.m.
Received Date : 04 September 2025
Analytical Date : 04 – 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	11.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	654	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	11.1	≤ 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)	0.9	-
Total Kjeldahl Nitrogen* ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	7.3	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

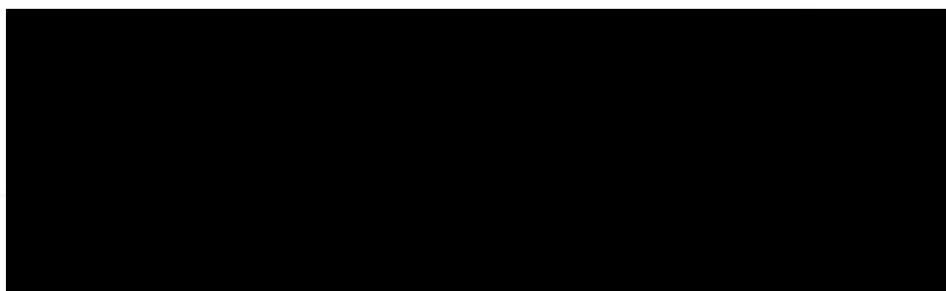
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 703628 E 1426193 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68051
Sample No : W68051/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 07 October 2025
Sampling Time : 10.49 a.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Calcium Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA titrimetric Method (3500-Ca B)	130	250-600
Alkalinity *	mg/L as CaCO ₃	Titration Method (2320 B)	55.3	80-100
Cyanuric acid *, ^{2/}	mg/L	Colorimetric ^{3/}	3	30-60
Nitrate *, ^{2/}	mg/L	APHA : 4500-NO ₃ (D) ^{3/}	< 0.14	≤ 50
N - Ammonia *, ^{2/}	mg/L	APHA : 4500-NH ₃ (C) ^{3/}	1.0	< 20
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)	1562	≤ 600
Combine Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl D)	1.0	0.5-1.0
Sample Appearance		Clear/ Odorless		

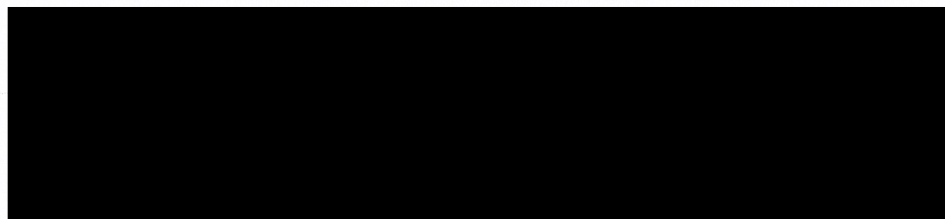
Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเอร์ โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 703613 E 1426192 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68051
Sample No : W68051/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 07 October 2025
Sampling Time : 10.47 a.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Calcium Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA titrimetric Method (3500-Ca B)	178	250-600
Alkalinity *	mg/L as CaCO ₃	Titration Method (2320 B)	12.2	80-100
Cyanuric acid *, ^{2/}	mg/L	Colorimetric ^{3/}	3	30-60
Nitrate *, ^{2/}	mg/L	APHA : 4500-NO ₃ (D) ^{3/}	< 0.14	≤ 50
N - Ammonia *, ^{2/}	mg/L	APHA : 4500-NH ₃ (C) ^{3/}	0.9	< 20
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)	1557	≤ 600
Combine Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl D)	1.3	0.5-1.0
Sample Appearance		Clear/ Odorless		

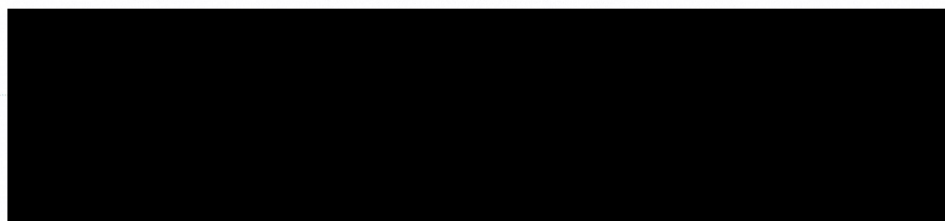
Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคณาการชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อตกไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703665 E 1426176 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 November 2025
Sampling Time : 11.04 a.m.
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 19 November 2025
Report Date : 20 November 2025

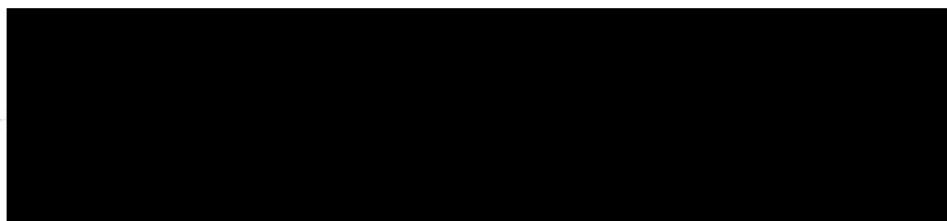
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	133
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	441
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	62.2
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.1
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.61
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	6.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	48
Sample Appearance		Grey/Turbid/Sediment/Smelly	

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน 드라이브
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 703611 E 1426187 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 05 November 2025
Sampling Time : 11.10 a.m.
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 19 November 2025
Report Date : 20 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	425	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.6	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	8.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	30	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

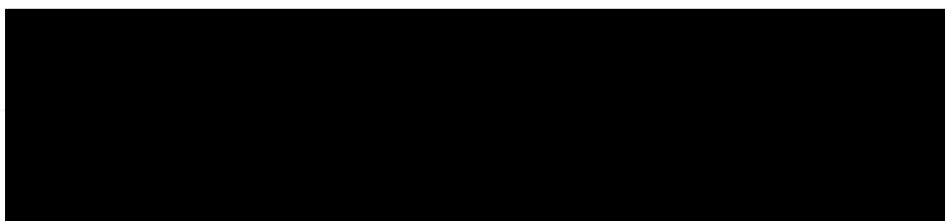
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703658 E 1426177 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 December 2025
Sampling Time : 03.43 p.m.
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025

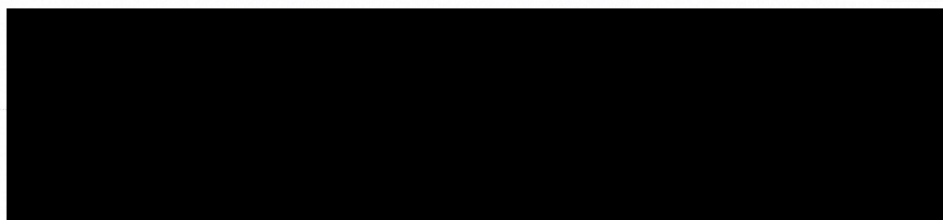
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	30.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	327
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	78.9
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.1
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.80
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	28
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	34
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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 703614 E 1426189 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 December 2025
Sampling Time : 03.49 p.m.
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	282	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	32.3	≤ 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/}	9.8	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

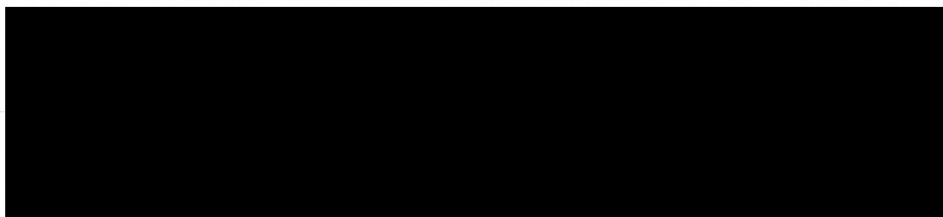
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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

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

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

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



ภาคผนวก ง2

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไตรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 703630 E 1426206 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

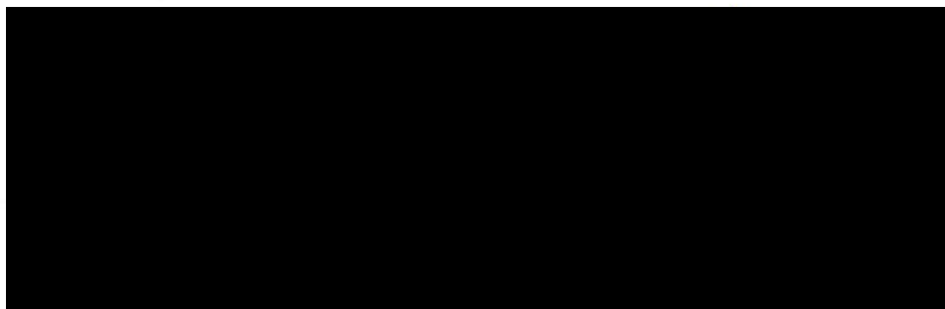
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 03 July 2025
Sampling Time : 02.25 p.m.
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีร์รา โอเชียน ไตรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 703610 E 1426210 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

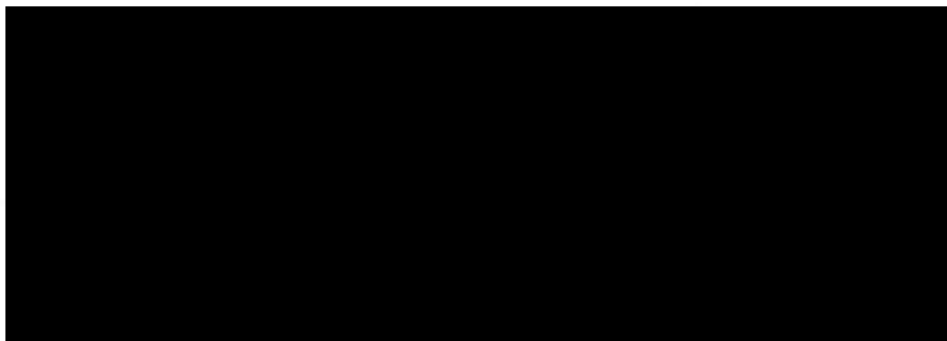
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 03 July 2025
Sampling Time : 02.26 p.m.
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคณาการชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 703657 E 1426184 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

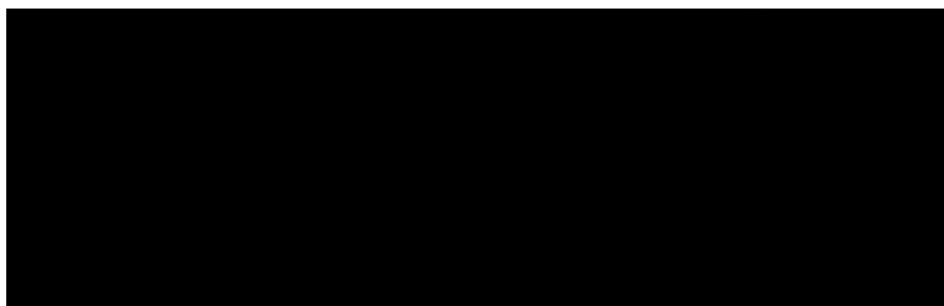
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 August 2025
Sampling Time : 01.42 p.m.
Received Date : 07 August 2025
Analytical Date : 07 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุคคณาการชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 703647 E 1426190 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

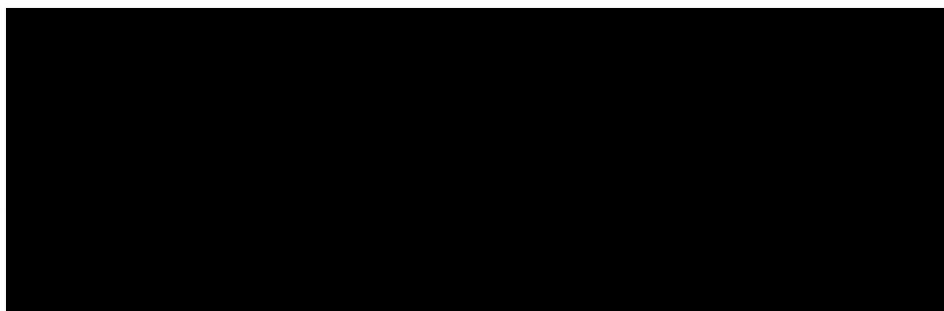
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 August 2025
Sampling Time : 01.41 p.m.
Received Date : 07 August 2025
Analytical Date : 07 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไตรฟ
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 703625 E 1426193 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

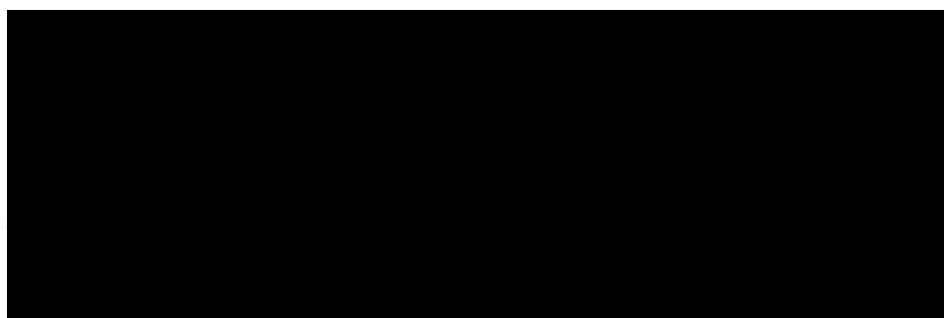
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 03 September 2025
Sampling Time : 10.49 a.m.
Received Date : 04 September 2025
Analytical Date : 04 – 19 September 2025
Report Date : 19 September 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 703628 E 1426130 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

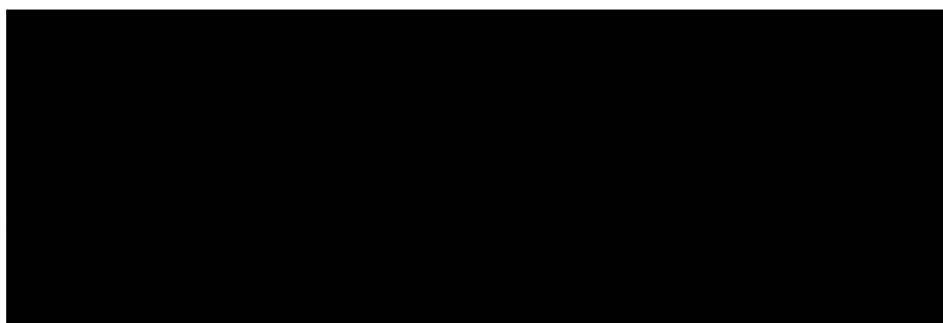
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/6
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 03 September 2025
Sampling Time : 10.50 a.m.
Received Date : 04 September 2025
Analytical Date : 04 – 19 September 2025
Report Date : 19 September 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

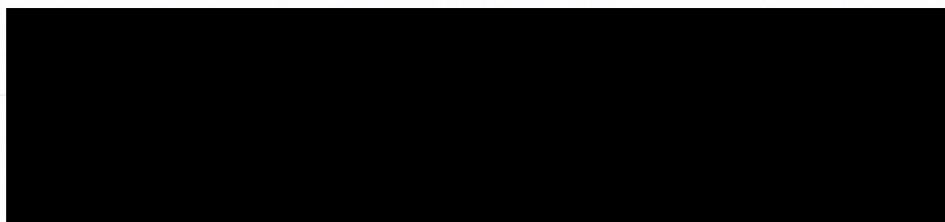
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไตรฟ
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักไขมัน
GPS. Coordinate : 47 P 703659 E 1426171 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 October 2025
Sampling Time : 10.55 a.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	204
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	642
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	117
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	0.94
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	86
Sample Appearance		Yellow/ Turbid/ Sediment/ Smelly	

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไตรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บ่อดักขยะ
GPS. Coordinate : 47 P 703606 E 1426183 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68051
Sample No. : W68051/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 October 2025
Sampling Time : 11.01 a.m.
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	28.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	379	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.3	≤ 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 Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.4	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, 2/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	7.0	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/ Clear/ Little Sediment/ Odorless		

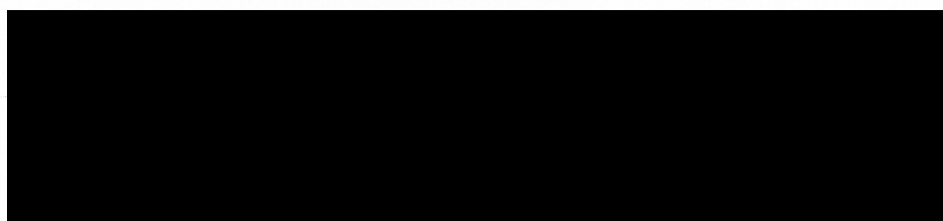
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 703513 E 1426225 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

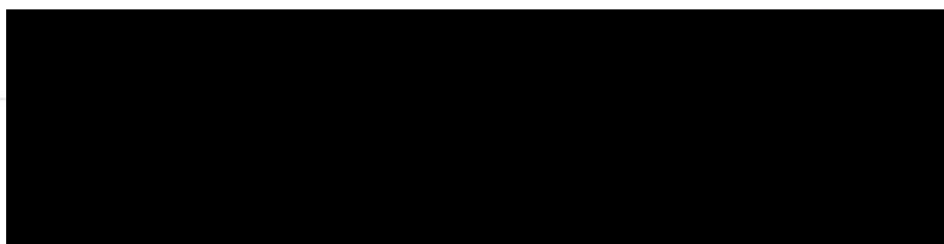
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 05 November 2025
Sampling Time : 10.58 a.m.
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 703602 E 1426212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

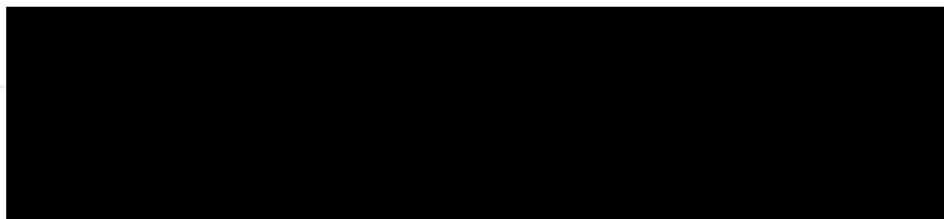
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 05 November 2025
Sampling Time : 10.59 a.m.
Received Date : 06 November 2025
Analytical Date : 06 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 703607 E 1426204 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

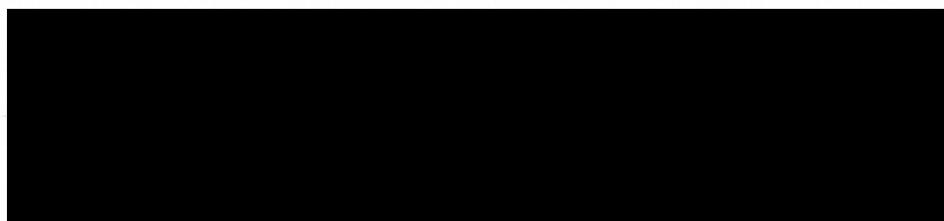
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 December 2025
Sampling Time : 04.01 p.m.
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025

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

Standard : 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.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 703629 E 1426201 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

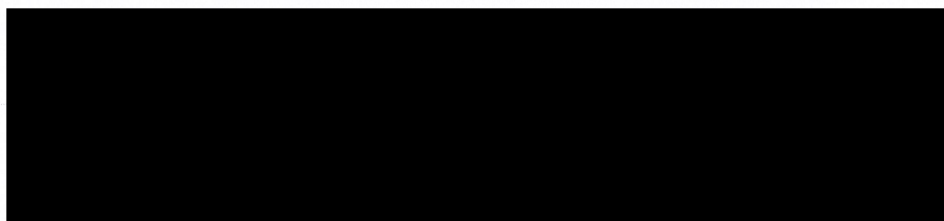
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/6
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 December 2025
Sampling Time : 04.02 p.m.
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025

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

Standard : 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.

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



ภาคผนวก ง3

คุณภาพน้ำใช้



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังน้ำใช้ ชั้นใต้ดิน
GPS. Coordinate : 47 P 703702 E 14261211 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

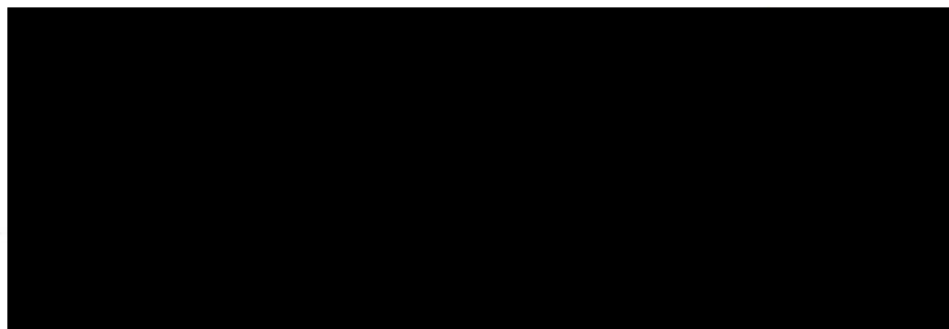
Customer Code : W68051
Sample No : W68051/3
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 03 September 2025
Sampling Time : 10.55 a.m.
Received Date : 04 September 2025
Analytical Date : 04 – 18 September 2025
Report Date : 19 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Color ^{2/}	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2120 C	< 5	≤ 15
Turbidity ^{2/}	NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B	0.38	≤ 5.0
Odour	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Odorless	-
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	No Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไตรฟ์
 Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
 Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
 Sampling Point : ถังน้ำใช้ ชั้นดาดฟ้า
 GPS. Coordinate : 47 P 7039367 E 1456588 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

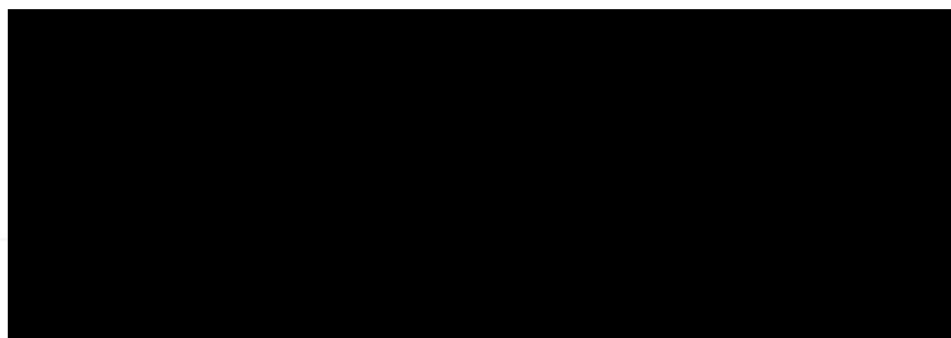
Customer Code : W68051
 Sample No : W68051/4
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 03 September 2025
 Sampling Time : 10.43 a.m.
 Received Date : 04 September 2025
 Analytical Date : 04 – 18 September 2025
 Report Date : 19 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Color ^{2/}	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2120 C	< 5	≤ 15
Turbidity ^{2/}	NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B	0.42	≤ 5.0
Odour	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Odorless	-
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	No Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีเยรา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังน้ำใช้ ชั้นใต้ดิน
GPS. Coordinate : 47 P 703681 E 1426199 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68051
Sample No : W68051/3
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 December 2025
Sampling Time : 04.10 p.m.
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
True Color ^{*, 2/}	Pt-Co	APHA : 2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity ^{*, 2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	0.27	≤ 5.0
Odor [*]	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Odor less	-
<i>Escherichia coli</i> [*]	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

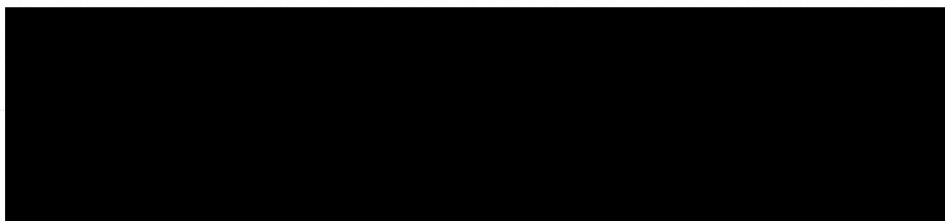
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริวีร์รา โอเชียน ไดรฟ์
Project Name : โครงการอาคารชุด THE RIVIERA OCEAN DRIVE
Address Project : เลขที่ 593 หมู่ 12 ถนนจอมเทียนสาย 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังน้ำใช้ ชั้นดาดฟ้า
GPS. Coordinate : 47 P 703655 E 1426193 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68051
Sample No : W68051/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 December 2025
Sampling Time : 03.35 p.m.
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
True Color ^{*, 2/}	Pt-Co	APHA : 2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity ^{*, 2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	0.86	≤ 5.0
Odor [*]	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Odor less	-
<i>Escherichia coli</i> [*]	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{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.

