

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มาตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บริเวณบ่อดำรงระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704441 E 1434488 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 16 January 2026
Sampling Time : 02.39 p.m.
Received Date : 17 January 2026
Analytical Date : 17 – 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	286	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	116	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.61	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.2	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen *. ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-Norg (B) ^{2/}	78	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

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

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

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

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

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 704319 E 1434511 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 16 January 2026
Sampling Time : 02.15 p.m.
Received Date : 17 January 2026
Analytical Date : 17 – 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	< 0.5	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	Not Detected	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
 Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
 Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี 20150
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47 P 704326 E 1434513 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
 Sample No. : W69013/3
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 16 January 2026
 Sampling Time : 02.14 p.m.
 Received Date : 17 January 2026
 Analytical Date : 17 – 30 January 2026
 Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	< 0.5	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	Not Detected	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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


 Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร A
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1434506 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 16 January 2026
Sampling Time : 02.20 p.m.
Received Date : 17 January 2026
Analytical Date : 17 – 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
True Color *, ^{2/}	pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity *, ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	0.45	≤ 5
<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.



Analyst

นางสาว พัทธยา เตชะไพฑูริย์

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร B
GPS. Coordinate : 47 P 704439 E 1434505 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/5
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 16 January 2026
Sampling Time : 02.37 p.m.
Received Date : 17 January 2026
Analytical Date : 17 – 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
True Color *, ^{2/}	pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity *, ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	0.49	≤ 5
<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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A
GPS. Coordinate : 47 P 704369 E 1434529 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/6
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 16 January 2026
Sampling Time : 02.25 p.m.
Received Date : 17 January 2026
Analytical Date : 17 – 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
True Color *, ^{2/}	pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity *, ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	0.38	≤ 5
<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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มดัย บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B
GPS. Coordinate : 47 P 704441 E 1434402 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/7
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 16 January 2026
Sampling Time : 02.31 p.m.
Received Date : 17 January 2026
Analytical Date : 17 – 30 January 2026
Report Date : 02 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
True Color *, ^{2/}	pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity *, ^{2/}	NTU	APHA:2130 B ^{3/}	0.26	≤ 5
<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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704441 E 1434488 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 February 2026
Sampling Time : 02.01 p.m.
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 – 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	398	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	67.6	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.22	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.1	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-Norg (B) ^{2/}	99	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

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

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

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

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

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 704319 E 1434511 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 09 February 2026
Sampling Time : 01.56 p.m.
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 – 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	< 0.5	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	Not Detected	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 704326 E 1434513 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 09 February 2026
Sampling Time : 01.55 p.m.
Received Date : 10 February 2026
Analytical Date : 10 – 26 February 2026
Report Date : 27 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-CL B)	< 0.5	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	Not Detected	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704441 E 1434488 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 March 2026
Sampling Time : 02.40 p.m.
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 - 27 March 2026
Report Date : 30 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	21.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	382	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	82.5	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.31	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.1	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-Norg (B) ^{2/}	58	≤ 35
Sample Appearance	Yellow/Turbid/Sediment/Smelly			

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

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

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บิซ คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 704319 E 1434511 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 09 March 2026
Sampling Time : 02.35 p.m.
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 - 27 March 2026
Report Date : 30 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-CL B)	1.1	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 704326 E 1434513 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 09 March 2026
Sampling Time : 02.36 p.m.
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 - 24 March 2026
Report Date : 25 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-CL B)	1.4	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TIS-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มาตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บริเวณบ่อดรงระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704441 E 1434488 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.43 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	30.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	385	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	152	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	2.53	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	2.53	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-Norg (B) ^{2/}	60	≤ 35
Sample Appearance		Brown/Turbid/Sediment/Smelly		

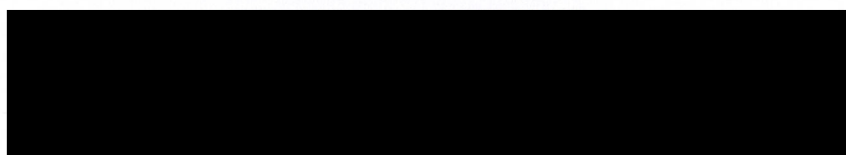
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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

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

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

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 704319 E 1434511 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.18 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	0.7	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *.2/	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *.2/	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 704326 E 1434513 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.17 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	0.7	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร A
GPS. Coordinate : 47 P 704328 E 1434506 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.22 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Color *	Pt-Co	Spectrophotometric Method (2120 C)	< 5	≤ 15
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	0.35	≤ 5
<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, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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

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

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



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TIS-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ ปิซ คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร B
GPS. Coordinate : 47 P 704439 E 1434505 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/5
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.40 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Color *	Pt-Co	Spectrophotometric Method (2120 C)	< 5	≤ 15
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	1.0	≤ 5
<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, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TIS-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A
GPS. Coordinate : 47 P 704369 E 1434529 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/6
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.28 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Color *	Pt-Co	Spectrophotometric Method (2120 C)	< 5	≤ 15
Turbidity *, 3/	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	0.59	≤ 5
<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, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TIS-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศลาคารชุต เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B
GPS. Coordinate : 47 P 704441 E 1434402 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69013
Sample No : W69013/7
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 11.35 a.m.
Received Date : 09 April 2026
Analytical Date : 09 - 27 April 2026
Report Date : 28 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Odor *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionability	-
Color *	Pt-Co	Spectrophotometric Method (2120 C)	< 5	≤ 15
Turbidity *, 3/	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	0.46	≤ 5
<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, Criteria of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704439 E 1434475 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 May 2026
Sampling Time : 09.13 a.m.
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 21 May 2026
Report Date : 22 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	345	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	63.9	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.01	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA : 4500-Norg (B) ^{2/}	41	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Smelly		

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

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

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มัตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 704321 E 1434513 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 May 2026
Sampling Time : 09.08 a.m.
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 21 May 2026
Report Date : 22 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-CL B)	0.7	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุคคณาการชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 704327 E 1434510 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 May 2026
Sampling Time : 09.07 a.m.
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 2026

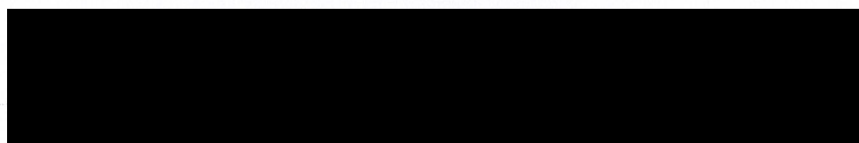
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	0.7	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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



Analyst

บริษัท นิตินุคคณาการชุด จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มายุ บีย คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 704438 E 1434493 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 June 2026
Sampling Time : 11.14 a.m.
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 23 June 2026
Report Date : 29 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	15.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	385	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	76.4	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.00	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-Norg (B) ^{2/}	54	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Smelly		

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

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

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์อมตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 704317 E 1434507 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 09 June 2026
Sampling Time : 11.10 a.m.
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-CL B)	0.7	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *. ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *. ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ปาล์ม วงศ์มาตย์ บีช คอนโดมิเนียม
Project Name : โครงการอาคารชุด The Palm
Address Project : เลขที่ 182/18 หมู่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 704327 E 1434508 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69013
Sample No. : W69013/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 09 June 2026
Sampling Time : 11.10 a.m.
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 23 June 2026
Report Date : 24 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	7.2-8.4
Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	0.7	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Company Limited registration number Wo-313.

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

Analyst

Laboratory Manager