

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

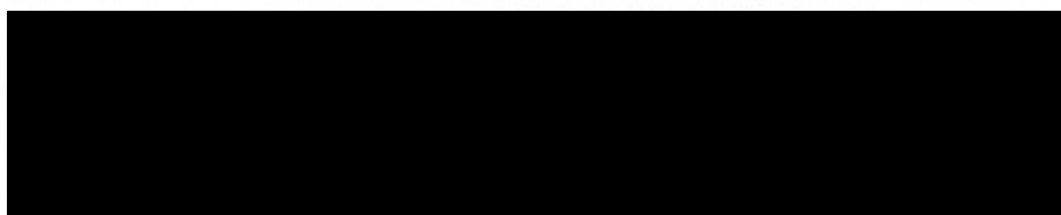
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ นครสวรรค์
 Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : เลขที่ 333 หมู่ 10 ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
 Sampling Point : จุดก่อนเข้าบ่อเติมอากาศบริเวณบ่อปรับสภาพ
 GPS. Coordinate : 47 P 619549 E 1736487 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69083
 Sample No. : W69083/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 30 June 2026
 Sampling Time : 11.30 a.m.
 Received Date : 01 July 2026
 Analytical Date : 01 – 17 July 2026
 Report Date : 17 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	424
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	72.9
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.1
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.42
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	57
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ นครสวรรค์
 Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
 Address Project : เลขที่ 333 หมู่ 10 ตำบลนครสวรรค์ตก
 อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
 Sampling Point : จุดหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำใส
 GPS. Coordinate : 47 P 619533 E 1736477 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69083
 Sample No. : W69083/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 30 June 2026
 Sampling Time : 10.30 a.m.
 Received Date : 01 July 2026
 Analytical Date : 01 – 17 July 2026
 Report Date : 17 July 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)	12.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	335	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

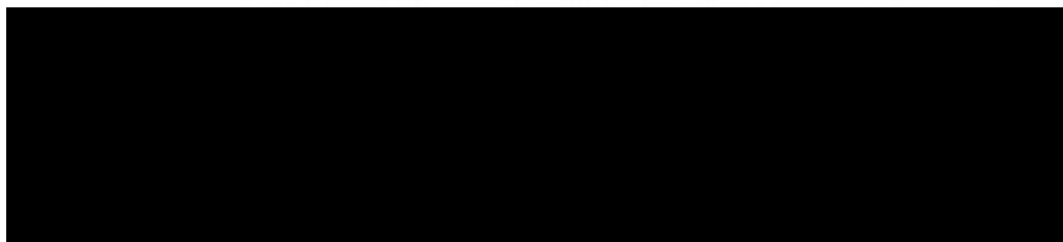
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

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

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

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



คุณภาพน้ำสะอาด



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ นครสวรรค์
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : เลขที่ 333 หมู่ 10 ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
Sampling Point : น้ำสระว่ายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 619596 E 1736486 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69083
Sample No. : W69083/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 30 June 2026
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 – 17 July 2026
Report Date : 17 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, 2/	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, 2/	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Alkalinity *	mg/L as CaCO ₃	Titration Method (2320 B)	41.0	80-100
Combined Chlorine *	mg/L	Amperometric Titration Method (4500-Cl ⁻ D)	< 0.5	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 Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เอสเซ้นท์ นครสวรรค์
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ นครสวรรค์ (Escent Nakhon Sawan)
Address Project : เลขที่ 333 หมู่ 10 ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 60000
Sampling Point : น้ำสระว่ายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 619596 E 1736486 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69083
Sample No. : W69083/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 30 June 2026
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 – 17 July 2026
Report Date : 17 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Calcium Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	103	250-600
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl B)	1,205	≤ 600
Cyanuric Acid *, ^{3/}	mg/L	Colorimetric ^{2/}	22	30-60
N-Ammonia *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-NH ₃ (C) ^{2/}	< 0.14	≤ 20
Nitrate *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	1.1	≤ 50
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/} 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.