

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการ อาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 709367 E 1456603 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69004
Sample No. : W69004/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 14 January 2026
Sampling Time : 10.47 a.m.
Received Date : 15 January 2026
Analytical Date : 15 – 29 January 2026
Report Date : 30 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	308	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	53.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	40.8	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.2	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.10	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	39	≤ 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.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการ อาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 709368 E 1456583 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69004
Sample No. : W69004/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 February 2026
Sampling Time : 10.22 a.m.
Received Date : 11 February 2026
Analytical Date : 11 – 27 February 2026
Report Date : 02 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	273	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	49.8	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	37.1	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.5	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, 3/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	4.2	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Oddorless		

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

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการ อาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 709368 E 1456583 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

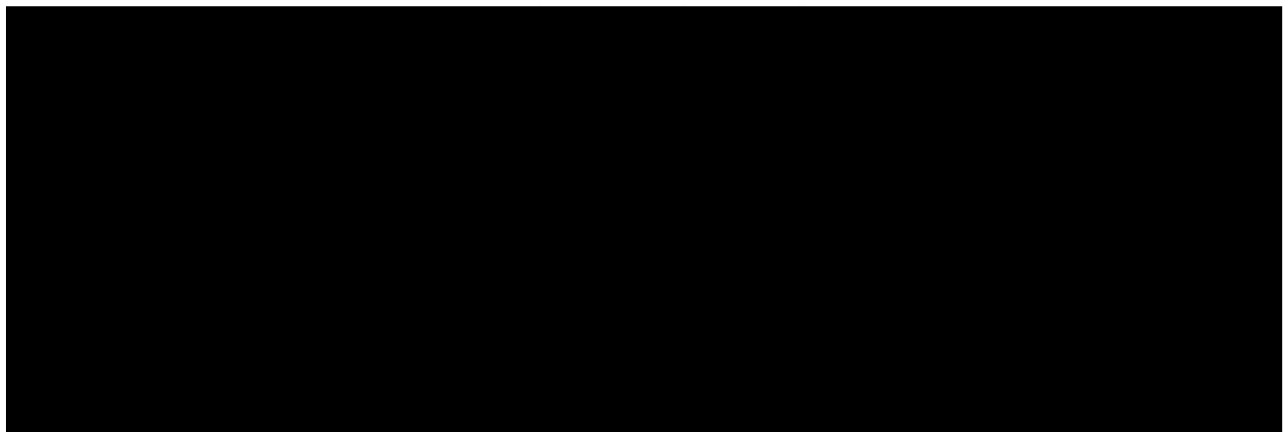
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69004
Sample No. : W69004/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 09 March 2026
Sampling Time : 10.07 a.m.
Received Date : 10 March 2026
Analytical Date : 10 – 26 March 2026
Report Date : 27 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	324	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	110	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	78.8	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	3.5	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	3.84	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	20	≤ 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.





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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการ อาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 709375 E 1456580 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69004
Sample No. : W69004/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 10.03 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)	7.4	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	79.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	315	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	147	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	4.5	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	7.0	≤ 35
Sample Appearance		Brown/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/} 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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการ อาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 709375 E 1456584 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W69004
Sample No. : W69004/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 May 2026
Sampling Time : 12.59 p.m.
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 – 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.1	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	66.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	361	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	73.8	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	3.0	-
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.21	≤ 1.0
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen *, 3/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	11	≤ 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.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการ อาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 709373 E 1456583 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

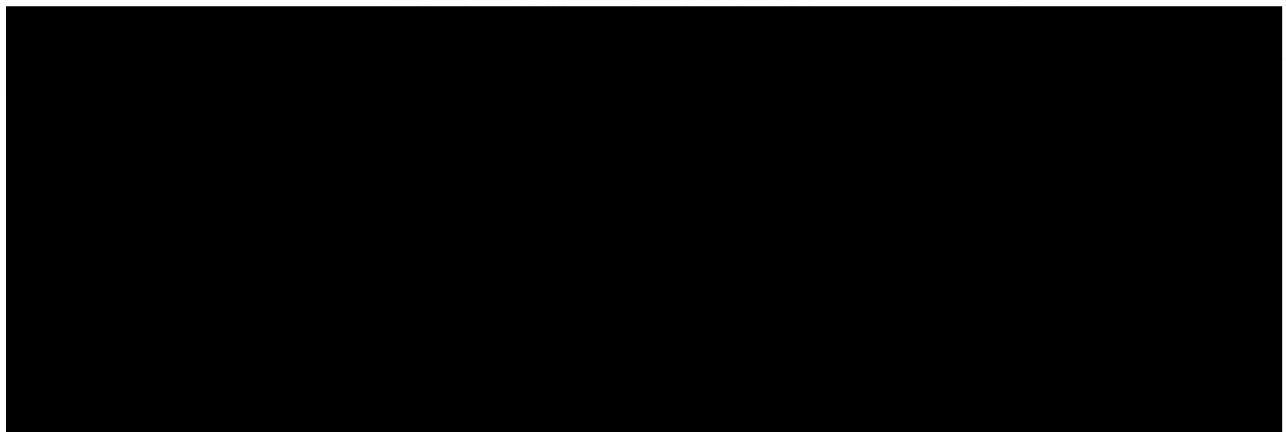
Data Provided by Laboratory

Report No. : W69004
Sample No. : W69004/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 02 June 2026
Sampling Time : 09.22 a.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 19 June 2026
Report Date : 22 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	394	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	19.3	≤ 20
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	1.0	-
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
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	4.8	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

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

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



คุณภาพน้ำสะอาด



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47P 709440 E 1456577 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 14 January 2026
 Sampling Time : 10.23 a.m.
 Received Date : 15 January 2026
 Analytical Date : 15 – 26 January 2026
 Report Date : 27 January 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
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก
 GPS. Coordinate : 47P 709489 E 1456562 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/3
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 14 January 2026
 Sampling Time : 10.22 a.m.
 Received Date : 15 January 2026
 Analytical Date : 15 – 26 January 2026
 Report Date : 27 January 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
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47P 709459 E 1456604 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 10 February 2026
 Sampling Time : 10.17 a.m.
 Received Date : 11 February 2026
 Analytical Date : 11 – 27 February 2026
 Report Date : 02 March 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
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนลึก
 GPS. Coordinate : 47P 709449 E 1456596 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/3
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 10 February 2026
 Sampling Time : 10.16 a.m.
 Received Date : 11 February 2026
 Analytical Date : 11 – 27 February 2026
 Report Date : 02 March 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
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47P 709459 E 1456604 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 09 March 2026
 Sampling Time : 09.59 a.m.
 Received Date : 10 March 2026
 Analytical Date : 10 – 26 March 2026
 Report Date : 27 March 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
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนลึก
 GPS. Coordinate : 47P 709449 E 1456596 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/3
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 09 March 2026
 Sampling Time : 10.00 a.m.
 Received Date : 10 March 2026
 Analytical Date : 10 – 26 March 2026
 Report Date : 27 March 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
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.



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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47P 709457 E 1456636 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 09.51 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
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.



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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47P 709479 E 1456632 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 09.52 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
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47P 709418 E 1456559 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 06 May 2026
 Sampling Time : 12.47 p.m.
 Received Date : 07 May 2026
 Analytical Date : 07 – 20 May 2026
 Report Date : 21 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47P 709418 E 1456571 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 May 2026
Sampling Time : 12.47 p.m.
Received Date : 07 May 2026
Analytical Date : 07 – 20 May 2026
Report Date : 21 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
 Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
 Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
 Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47P 709422 E 1456588 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
 Sample No : W69004/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 02 June 2026
 Sampling Time : 09.15 a.m.
 Received Date : 04 June 2026
 Analytical Date : 04 – 19 June 2026
 Report Date : 22 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
 จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47P 709418 E 1456568 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 02 June 2026
Sampling Time : 09.16 a.m.
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 19 June 2026
Report Date : 22 June 2026

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

คุณภาพน้ำใช้



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน
GPS. Coordinate : 47 P 709403 E 1456563 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 14 January 2026
Sampling Time : 10.42 a.m.
Received Date : 15 January 2026
Analytical Date : 15 – 29 January 2026
Report Date : 30 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	1.10	≤ 5
True Color *, ^{3/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{2/}	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionable	-
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/} 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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : ถังเก็บน้ำบาดาล
GPS. Coordinate : 47 P 709416 E 1456608 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/5
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 14 January 2026
Sampling Time : 10.26 a.m.
Received Date : 15 January 2026
Analytical Date : 15 – 29 January 2026
Report Date : 30 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	1.34	≤ 5
True Color *, ^{3/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{2/}	< 5	≤ 15
Odour *	-	Threshold Odor Test (2150 B)	Not Objectionable	-
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/} 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.



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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน
GPS. Coordinate : 47 P 709384 E 1456570 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 10.11 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
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Color *	Pt-Co	Spectrophotometric Method (2120 C)	< 5	≤ 15
Odour *	-	Observation Method	Not Objectionability	-
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	1.1	≤ 5
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.



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 คีน ศรีราชา (KEEN SRIRACHA)
Project Name : โครงการอาคารชุด KEEN SRIRACHA
Address Project : เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20110
Sampling Point : ถังเก็บน้ำาดฟ้า
GPS. Coordinate : 47 P 709420 E 1456587 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W69004
Sample No : W69004/5
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 08 April 2026
Sampling Time : 09.55 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
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Color *	Pt-Co	Spectrophotometric Method (2120 C)	< 5	≤ 15
Odour *	-	Observation Method	Not Objectionability	-
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA:2130 B ^{2/}	0.76	≤ 5
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/} 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.