ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	**Report No.**	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	**Sample No.**	:	W68025/1
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	**Sample Type**	:	Wastewater
			Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร A)	**Sampling Time**	:	11.01 a.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673276 E 1516713 N	**Received Date**	:	24 July 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	**Analytical Date**	:	24 July – 05 August 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	**Report Date**	:	06 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 25.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	58.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	408
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	48.4
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.4
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.21
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen* [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	61
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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673275 E 1516707 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/2
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Time	:	11.11 a.m.
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 July – 05 August 2025
Report Date	:	06 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 25.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	394	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.6	≤ 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 * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	11	≤ 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 B

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.



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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673282 E 1516683 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/3
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Time	:	11.21 a.m.
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 July – 05 August 2025
Report Date	:	06 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method 1/	Result
pH at 25.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	5.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	442
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)	74.7
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.5
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.48
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	23
Total Kjeldahl Nitrogen* 2/	mg/L	APHA:4500-Norg (B) 3/	40
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.

[redacted]

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	**Report No.**	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	**Sample No.**	:	W68025/4
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	**Sample Type**	:	Wastewater
			Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร B)	**Sampling Time**	:	11.29 a.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673276 E 1516693 N	**Received Date**	:	24 July 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	**Analytical Date**	:	24 July – 05 August 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	**Report Date**	:	06 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	5.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	101	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	410	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	9.5	≤ 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)	0.8	-
Total Kjeldahl Nitrogen * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	5.3	≤ 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 B.

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 Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition 2017.
* 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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำสุดท้าย
GPS. Coordinate	:	47 P 673194 E 1516691 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/5
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Time	:	11.39 a.m.
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 July – 05 August 2025
Report Date	:	06 August 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 26.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	33.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	402	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	10.7	≤ 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 * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	5.9	≤ 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 B

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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673278 E 1516714 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/1
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	10.43 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	03 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 23.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	66.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	352
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	63.8
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.8
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.33
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.2
Total Kjeldahl Nitrogen* [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	65
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673269 E 1516686 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/2
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	10.48 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	03 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	270	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	21.7	≤ 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)	7.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	21	≤ 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 B

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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673293 E 1516682 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/3
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	10.54 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	03 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 23.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	582
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	263
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	132
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	4.9
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.60
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	68
Total Kjeldahl Nitrogen* [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	76
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.



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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673278 E 1516685 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/4
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	11.02 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	03 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	5.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	38.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	278	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	23.8	≤ 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)	0.5	-
Total Kjeldahl Nitrogen * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	14	≤ 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 B.

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 Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition 2017.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำสุดท้าย
GPS. Coordinate	:	47 P 673191 E 1516688 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/5
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	11.08 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	03 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	339	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.4	≤ 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)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	7.0	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Litte 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/ 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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673270 E 1516713 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/1
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.04 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 23.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	42.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	347
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	138
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.6
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.92
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen* [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	50
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.



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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673282 E 1516688 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/3
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.17 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 22.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	237
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	256
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	85.4
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.61
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	14
Total Kjeldahl Nitrogen* [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	25
Sample Appearance		Brown/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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673270 E 1516706 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/2
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.07 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 22.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.6	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	290	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.4	≤ 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 * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	11	≤ 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 B

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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673288 E 1516685 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/4
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.12 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	202	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	228	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	25.5	≤ 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)	12	-
Total Kjeldahl Nitrogen * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	29	≤ 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 B.

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 Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23th edition 2017.

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

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำสุดท้าย
GPS. Coordinate	:	47 P 673192 E 1516691 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/5
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.24 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 22.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	66.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	336	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	15.7	≤ 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)	3.5	-
Total Kjeldahl Nitrogen * [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	16	≤ 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 B

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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	**Report No.**	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	**Sample No.**	:	W68025/1
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	**Sample Type**	:	Wastewater
			Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร A)	**Sampling Time**	:	01.44 p.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673272 E 1516702 N	**Received Date**	:	11 October 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	**Analytical Date**	:	11 – 31 October 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	**Report Date**	:	01 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	32.1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	363
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	114
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.6
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	0.71
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	58
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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673261 E 1516698 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/2
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Time	:	01.48 p.m.
Received Date	:	11 October 2025
Analytical Date	:	11 – 31 October 2025
Report Date	:	01 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	26.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	231	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	24.2	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.5	≤ 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/]	9.0	≤ 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 B

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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673284 E 1516675 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/3
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Time	:	01.58 p.m.
Received Date	:	11 October 2025
Analytical Date	:	11 – 31 October 2025
Report Date	:	01 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 23.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	96.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	406
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	82.5
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.4
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	< 0.60
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	12
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	19
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.

[redacted]

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	Report No.	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	Sample No.	:	W68025/4
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	:	Wastewater
			Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร B)	Sampling Time	:	01.53 p.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673295 E 1516691 N	Received Date	:	11 October 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	Analytical Date	:	11 – 31 October 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	Report Date	:	01 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	30.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	391	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	10.2	≤ 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 *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	11	≤ 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 B.

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 Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำสุดท้าย
GPS. Coordinate	:	47 P 673189 E 1516687 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/5
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Time	:	02.08 p.m.
Received Date	:	11 October 2025
Analytical Date	:	11 – 31 October 2025
Report Date	:	01 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	235	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.2	≤ 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)	0.4	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	2.5	≤ 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 B

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.

[redacted]

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	Report No.	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	Sample No.	:	W68025/1
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	:	Wastewater
			Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร A)	Sampling Time	:	02.38 p.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673272 E 1516702 N	Received Date	:	27 November 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	Report Date	:	12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 24.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.5
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	39.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	493
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	110
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.76
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	61
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673284 E 1516675 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/3
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Time	:	02.26 p.m.
Received Date	:	27 November 2025
Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Report Date	:	12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	58.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	474
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	35.4
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	< 0.60
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	2.5
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	24
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673261 E 1516698 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/2
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Time	:	02.34 p.m.
Received Date	:	27 November 2025
Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Report Date	:	12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	33.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	480	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G,5210 B)	20.9	≤ 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 *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	8.7	≤ 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 B

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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673295 E 1516691 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/4
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Time	:	02.30 p.m.
Received Date	:	27 November 2025
Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Report Date	:	12 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	5.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	37.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	502	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G,5210 B)	27.0	≤ 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)	1.5	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	14	≤ 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 B.

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 Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำสุดท้าย
GPS. Coordinate	:	47 P 673189 E 1516687 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/5
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Time	:	02.42 p.m.
Received Date	:	27 November 2025
Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Report Date	:	12 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)	26.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	380	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G,5210 B)	19.1	≤ 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 *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	6.4	≤ 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 B

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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673269 E 1516715 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/1
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	11.02 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 26 December 2025
Report Date	:	05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 23.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.8
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	33.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	581
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	113
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.7
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	1.10
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	66
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียก่อนบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673293 E 1516687 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/3
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	10.50 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 26 December 2025
Report Date	:	05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result
pH at 24.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	89.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	396
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	50.7
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.2
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S^{2-} F)	< 0.60
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	9.0
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	23
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร A)
GPS. Coordinate	:	47 P 673275 E 1516706 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/2
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	10.58 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 26 December 2025
Report Date	:	05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	6.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	35.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	526	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	28.4	≤ 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)	1.5	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	น้ำเสียออกจากระบบบำบัด (อาคาร B)
GPS. Coordinate	:	47 P 673289 E 1516682 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/4
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	10.54 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 26 December 2025
Report Date	:	05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	5.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	536	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	25.4	≤ 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)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	14	≤ 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 B.

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 Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำสุดท้าย
GPS. Coordinate	:	47 P 673192 E 1516693 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	W68025
Sample No.	:	W68025/5
Sample Type	:	Wastewater
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	11.07 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 26 December 2025
Report Date	:	05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	389	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	16.6	≤ 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)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, [2/]	mg/L	APHA:4500-Norg (B) [3/]	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

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

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.



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate	:	47 P 673259 E 1516682 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/6
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Time	:	10.55 a.m.
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 July – 05 August 2025
Report Date	:	06 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนตื้น
GPS. Coordinate	:	47 P 673257 E 1516661 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/7
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	23 July 2025
Sampling Time	:	10.56 a.m.
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 July – 05 August 2025
Report Date	:	06 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate	:	47 P 673263 E 1516653 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/6
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	10.37 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	02 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนตื้น
GPS. Coordinate	:	47 P 673263 E 1516653 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/7
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	21 August 2025
Sampling Time	:	10.38 a.m.
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 August – 01 September 2025
Report Date	:	02 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate	:	47 P 673241 E 1516663 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/6
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.32 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method 1/	Result	Standard
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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus * 2/	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa * 2/	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนตื้น
GPS. Coordinate	:	47 P 673261 E 1516673 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/7
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	12 September 2025
Sampling Time	:	10.31 a.m.
Received Date	:	13 September 2025
Analytical Date	:	13 – 29 September 2025
Report Date	:	30 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa * [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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.

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate	:	47 P 673248 E 1516665 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/6
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Time	:	01.38 p.m.
Received Date	:	11 October 2025
Analytical Date	:	11 – 31 October 2025
Report Date	:	01 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus *, [4/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa *, [4/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Ammonia *, [2/]	mg/L N	APHA : 4500-NH_3 (C) [3/]	< 0.14	≤ 20
Nitrate *, [2/]	mg/L N	APHA : 4500- NO_3 (D) [3/]	0.7	≤ 50
Total Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	6.1	-
Chloride *	mg/L Cl^-	Argentometric Method (4500-Cl^- B)	197	≤ 600
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.
4/ Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.
* 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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนตื้น
GPS. Coordinate	:	47 P 673259 E 1516661 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/7
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	10 October 2025
Sampling Time	:	01.40 p.m.
Received Date	:	11 October 2025
Analytical Date	:	11 – 31 October 2025
Report Date	:	01 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus *, [4/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa *, [4/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Ammonia *, [2/]	mg/L N	APHA : 4500-NH_3 (C) [3/]	< 0.14	≤ 20
Nitrate *, [2/]	mg/L N	APHA : 4500- NO_3 (D) [3/]	0.6	≤ 50
Total Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl B)	7.2	-
Chloride *	mg/L Cl^-	Argentometric Method (4500-Cl^- B)	198	≤ 600
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.
4/ Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo.-313.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	Customer Code	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	Sample No	:	W68025/6
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	:	Swimming pool Water
			Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Time	:	02.50 p.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673248 E 1516665 N	Received Date	:	27 November 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	Report Date	:	12 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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) Limited registration number Wo.-313.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[redacted]

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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	นิติบุคคลอาคารชุด ฮาสุ เฮ้าส์	Customer Code	:	W68025
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS	Sample No	:	W68025/7
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	:	Swimming pool Water
			Sampling Date	:	26 November 2025
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนตื้น	Sampling Time	:	02.49 p.m.
GPS. Coordinate	:	47 P 673259 E 1516661 N	Received Date	:	27 November 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.	Analytical Date	:	27 November – 11 December 2025
Sampling Method	:	Grab Sampling	Report Date	:	12 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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) Limited registration number Wo.-313.

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

[redacted]

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate	:	47 P 673256 E 1516666 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/6
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	10.44 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 24 December 2025
Report Date	:	25 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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) Limited registration number Wo.-313.

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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 ฮาสุ เฮ้าส์
Project Name	:	โครงการ HASU HAUS
Address Project	:	เลขที่ 111 ซอยริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point	:	สระว่ายน้ำส่วนตื้น
GPS. Coordinate	:	47 P 673260 E 1516660 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code	:	W68025
Sample No	:	W68025/7
Sample Type	:	Swimming pool Water
Sampling Date	:	12 December 2025
Sampling Time	:	10.45 a.m.
Received Date	:	13 December 2025
Analytical Date	:	13 – 24 December 2025
Report Date	:	25 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
Escherichia coli *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa *, [2/]	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th 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) Limited registration number Wo.-313.

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY