

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/1
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 16 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : ป่อพักน้ำใส **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671149 E 1518734 N **Analytical Date** : 17 กรกฎาคม - 09 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.43 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	7.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	344	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	13.5	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	200	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	170	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	3.90 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๑-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 246 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/2
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 16 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671135 E 1518729 N **Analytical Date** : 17 - 24 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.52 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	246	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

[REDACTED]

Analyst

Quality Assurance Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 16 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671137 E 1518738 N **Analytical Date** : 17 กรกฎาคม - 02 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 07 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.35 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Escherichia coli	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed, Washington, DC; APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-318



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2968828 เว็บไซต์ <http://www.tnpenvironment.co.th>
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 16 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671142 E 1518726 N **Analytical Date** : 17 กรกฎาคม - 02 สิงหาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 07 สิงหาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.34 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท นูโร เวอริทัส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/1
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 15 สิงหาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 16 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671149 E 1518734 N **Analytical Date** : 16 สิงหาคม - 03 กันยายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.13 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	405	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	12.6	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	210	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	170	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	2.40 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ว-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 206 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์เก่า อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-150-8273 / 088-2968628 อีเมล tnplab@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnplab.com , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู	Customer Code	: W67042
Project Name	: โครงการ KHUN by YOO	Sample No	: W67042/2
Address	: เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 15 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671135 E 1518729 N	Received Date	: 16 สิงหาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16 สิงหาคม - 02 กันยายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 กันยายน 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 15.04 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	206	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



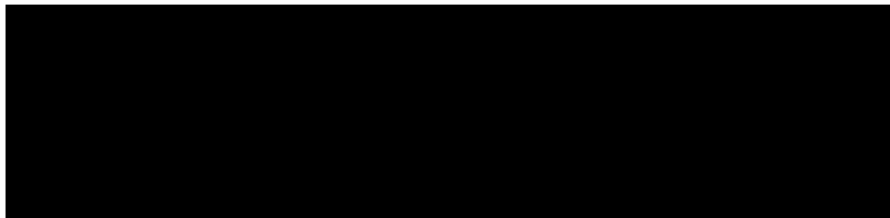
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ถอยหลัง 332/173 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 098-2888628 อีเมล tnp.env@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 15 สิงหาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 16 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671137 E 1518738 N **Analytical Date** : 16 สิงหาคม - 20 กันยายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 23 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.57 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Escherichia coli	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท นูโร เวอริทัส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2968828 อีเมล tnp.enpl@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnplab.com/tnp-environment , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/tnp-environment

ANALYSIS REPORT

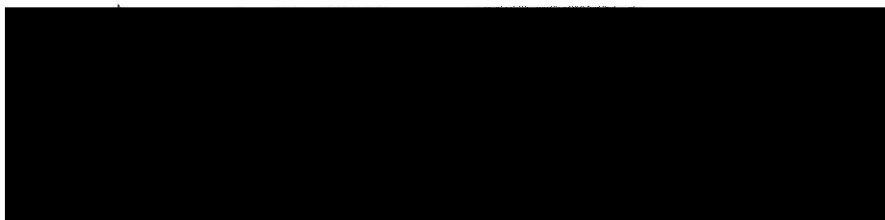
Customer Name : นิตินุศศลาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 15 สิงหาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 16 สิงหาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671142 E 1518726 N **Analytical Date** : 16 สิงหาคม - 20 กันยายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 23 กันยายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.58 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected ⁽²⁾	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



**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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 671149 E 1518734 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

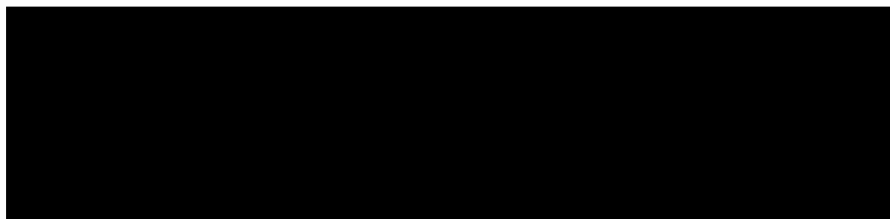
Report No. : W67042
Sample No. : W67042/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 24 September 2024
Sampling Time : 04.57 p.m.
Received Date : 25 September 2024
Analytical Date : 25 September – 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	23.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	288	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	13.2	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S2- F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	2,400	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	1,100	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	1.77	≤ 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 SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.





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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671135 E 1518729 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

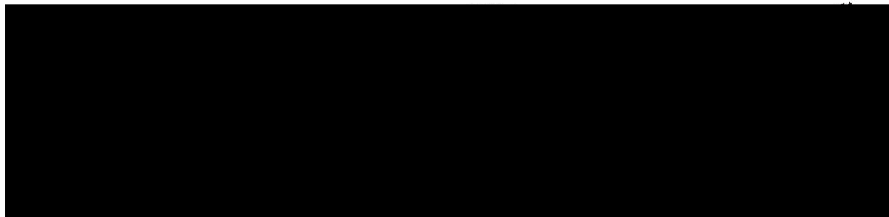
Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 24 September 2024
Sampling Time : 04.50 p.m.
Received Date : 25 September 2024
Analytical Date : 25 September – 16 October 2024
Report Date : 21 October 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	164	≤ 500
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.



**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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 671137 E 1518738 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 24 September 2024
Sampling Time : 04.48 p.m.
Received Date : 25 September 2024
Analytical Date : 25 September – 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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

M

Analyst

Quality Assurance Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : นิตินุศลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 671142 E 1518726 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

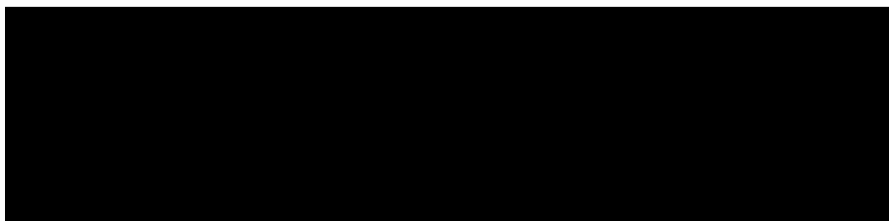
Report No. : W67042
Sample No. : W67042/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 24 September 2024
Sampling Time : 04.47 p.m.
Received Date : 25 September 2024
Analytical Date : 25 September – 04 November 2024
Report Date : 07 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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





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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศคลอการ คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 671146 E 1518707 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

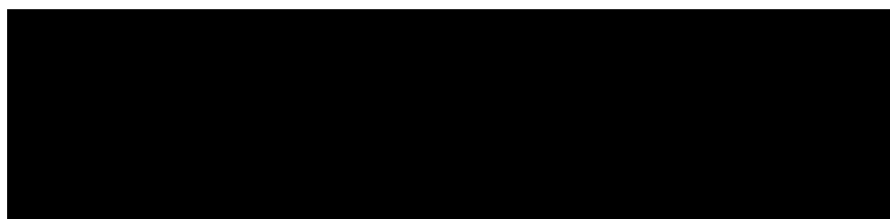
Report No. : W67042
Sample No. : W67042/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 22 October 2024
Sampling Time : 12.11 p.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 October – 18 November 2024
Report Date : 21 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	7.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	234	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	6.2	≤ 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 Solid	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	ND	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	< 1.00	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.





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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671142 E 1518706 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 22 October 2024
Sampling Time : 11.52 a.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 October – 15 November 2024
Report Date : 20 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	164	≤ 500
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.



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 671144 E 1518755 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 22 October 2024
Sampling Time : 11.54 a.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 October – 18 November 2024
Report Date : 21 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 671162 E 1518743 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 22 October 2024
Sampling Time : 11.55 a.m.
Received Date : 23 October 2024
Analytical Date : 23 October – 18 November 2024
Report Date : 21 November 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
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, 24 th 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, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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

ger



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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 671135 E 1518720 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 28 November 2024
Sampling Time : 01.19 p.m.
Received Date : 29 November 2024
Analytical Date : 29 November – 12 December 2024
Report Date : 12 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	323	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	16.3	≤ 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 Solid	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	2,600	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	1,300	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	2.37	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

Analyst **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ชู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671148 E 1518711 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

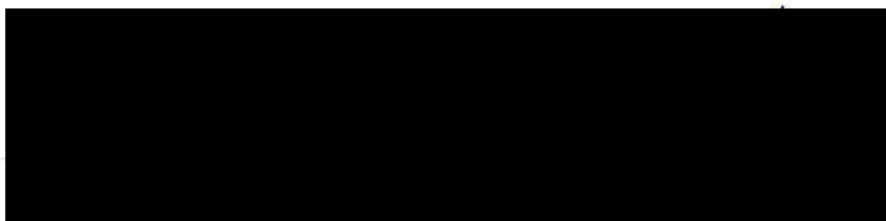
Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 28 November 2024
Sampling Time : 01.24 p.m.
Received Date : 29 November 2024
Analytical Date : 29 November – 12 December
Report Date : 12 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	147	≤ 500
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.



Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 671162 E 1518728 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 28 November 2024
Sampling Time : 01.29 p.m.
Received Date : 29 November 2024
Analytical Date : 29 November – 12 December
Report Date : 12 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 671256 E 1518794 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

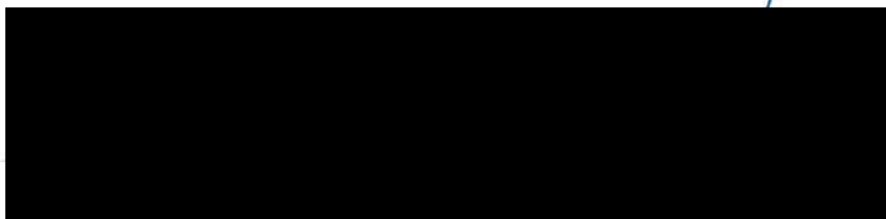
Report No. : W67042
Sample No. : W67042/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 28 November 2024
Sampling Time : 01.28 p.m.
Received Date : 29 November 2024
Analytical Date : 29 November – 12 December
Report Date : 12 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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



Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุคคณาการ คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1518717 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/1
Sample Type : Waste Water
Sampling Date : 17 December 2024
Sampling Time : 01.49 p.m.
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 December 2024 – 03 January 2025
Report Date : 06 January 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	236	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	19.8	≤ 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 Solid	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	540	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	430	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	5.73	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671119 E 1518717 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 17 December 2024
Sampling Time : 01.44 p.m.
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 – 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	146	≤ 500
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.

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 671132 E 1518745 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 17 December 2024
Sampling Time : 01.39 p.m.
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 – 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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

Analyst

บริษัท พิสูจน์ดี เทคโนโลยีระบบน้ำ จำกัด

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address Project : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตัน
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 671111 E 1518750 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W67042
Sample No. : W67042/4
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 17 December 2024
Sampling Time : 01.40 p.m.
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 – 25 December 2024
Report Date : 27 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

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

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Laboratory Manager