

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

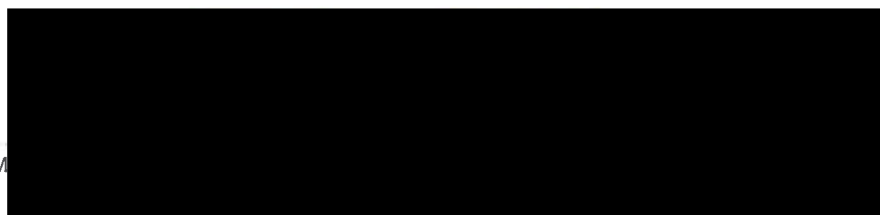


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/1
Address : เลขที่ 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 24 มกราคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 25 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 25 - 31 มกราคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.15 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	114	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	51.7	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.9	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sample Condition		เหลือียง ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.





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 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 24 มกราคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 26 - 31 มกราคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.15 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	33	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	23	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 24 มกราคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N **Analytical Date** : 26 - 31 มกราคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

ND : ND = Not Detected



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 24 มกราคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N **Analytical Date** : 26 - 31 มกราคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Escherichia coli	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

ND : ND = Not Detected

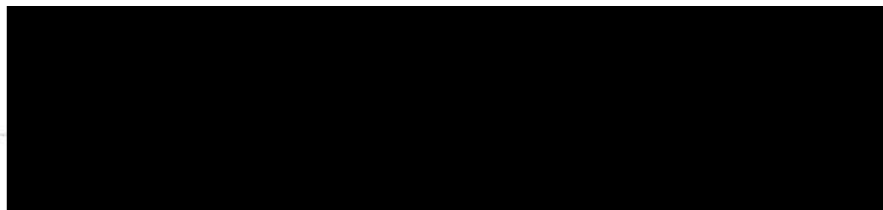


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู	Customer Code	: W67042
Project Name	: โครงการ KHUN by YOO	Sample No	: W64042/2
Address	: เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 24 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 671116 E 1518735 N	Received Date	: 25 มกราคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25 - 31 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 13.27 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	81	≤ 500
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



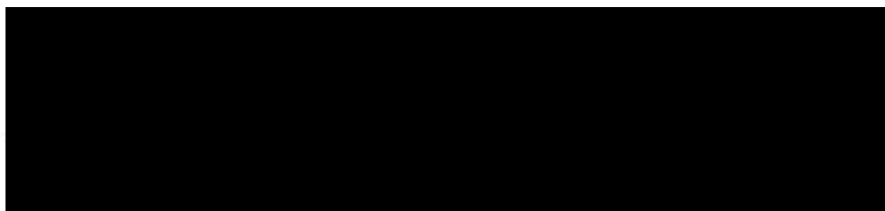


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W67042/1
Address : เลขที่ 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 671148 E 1518719 N **Analytical Date** : 14 - 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH@25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	336	≤ 500 ⁽⁵⁾
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	12.8	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, 4500-Norg B, 4500-NH 3 C	3.80 ⁽³⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	130 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	130 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือียง ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บิวโร เวกริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 348 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671119 E 1518724 N **Analytical Date** : 14 - 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 14.11 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

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

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

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓1๓

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศคลอการ คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำสวนต้น **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 671119 E 1518724 N **Analytical Date** : 14 - 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 14.10 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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

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

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

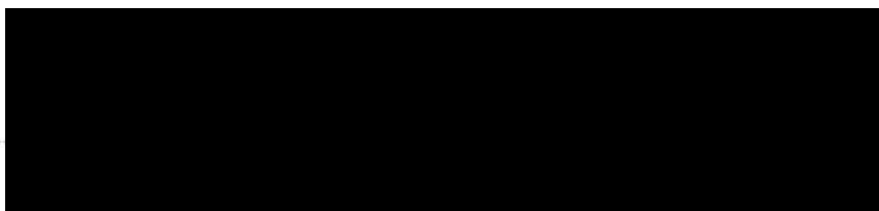
Customer Name	: นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู	Customer Code	: W67042
Project Name	: โครงการ KHUN by YOO	Sample No	: W64042/2
Address	: เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 671116 E 1518735 N	Received Date	: 14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14 - 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.15 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	348	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตติบุคคลอาคาร คุณน 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** : 12 มีนาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 13 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671147 E 1518696 N **Analytical Date** : 13-28 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.14 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.1	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	280	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10.7	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, 4500-Norg B, 4500-NH 3 C	Less than 1.00 ⁽³⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	1,600 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	1,600 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือียง สี ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

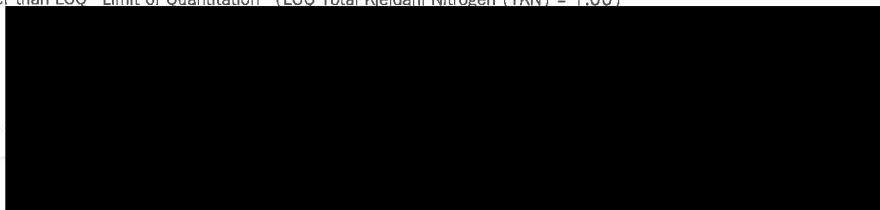
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาย่อย) เลขทะเบียน ว-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 194 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567)

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) = 1.00)



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671120 E 1518412 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ สุพันธุ์

Customer Code : W67042
Sample No : W64042/2
Sample Type : คุณภาพน้ำประปา
Sampling Date : 12 มีนาคม 2567
Received Date : 13 มีนาคม 2567
Analytical Date : 13 - 21 มีนาคม 2567
Report Date : 26 มีนาคม 2567
Sampling Time : 13.04 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	194	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

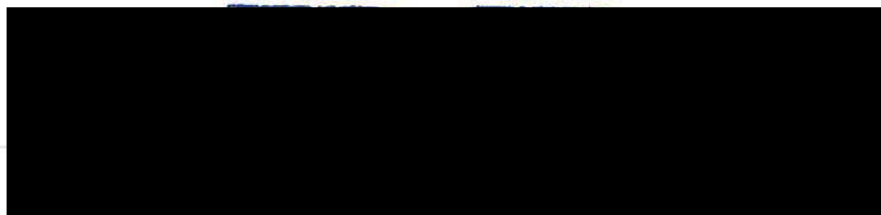
Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 13 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671120 E 1518747 N **Analytical Date** : 13-28 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.10 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 13 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671092 E 1518729 N **Analytical Date** : 13-28 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.10 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Escherichia coli	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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

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

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



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** : 05 เมษายน 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 08 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671153 E 1518717 N **Analytical Date** : 08-29 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.36 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.8	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	282	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.3	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, 4500-Norg B, 4500-NH 3 C	1.08 ⁽³⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	240 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	240 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ๖-197
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บจ. เวิร์ทส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 97 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 05 เมษายน 2567)



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู	Customer Code	: W67042
Project Name	: โครงการ KHUN by YOO	Sample No	: W64042/2
Address	: เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 05 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671142 E 1518725 N	Received Date	: 08 เมษายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 08-12 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 เมษายน 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 12.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	97	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 05 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 08 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671128 E 1518741 N **Analytical Date** : 08-29 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.26 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Escherichia coli	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	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 บุโร เวอร์ทิส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องถิ่นปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศลอคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 05 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำสวนดิสัน **Received Date** : 08 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671134 E 1518729 N **Analytical Date** : 08-29 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.25 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Escherichia coli	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 เวอร์ทิส เอคิวิ 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 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	บ่อพักน้ำใส	Sampling Date :	10 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate :	47 P 671154 E 1518736 N	Received Date :	11 พฤษภาคม 2567
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	11 - 31 พฤษภาคม 2567
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	04 มิถุนายน 2567
Sampling Name :	นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time :	11.04 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.0	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	328	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	14.2	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
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	3.84 ⁽³⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	49 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	49 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาย่อย) เลขทะเบียน ๖-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 168 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567)

Mis



ANALYSIS REPORT

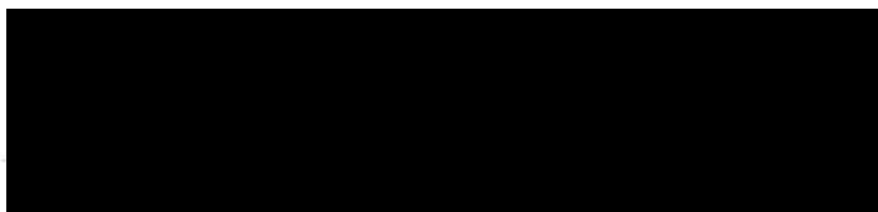
Customer Name	: นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู	Customer Code	: W67042
Project Name	: โครงการ KHUN by YOO	Sample No	: W64042/2
Address	: เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 10 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671120 E 1518733 N	Received Date	: 11 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11 - 17 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 10.55 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	168	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

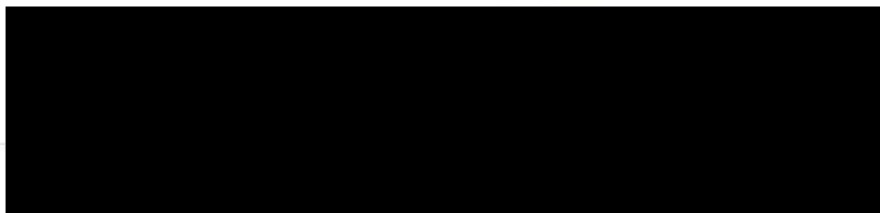
Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 10 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 11 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671094 E 1518808 N **Analytical Date** : 11 - 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.50 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	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 เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 10 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 11 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671112 E 1518735 N **Analytical Date** : 11 - 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.50 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Escherichia coli	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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





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** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671154 E 1518736 N **Analytical Date** : 15 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.55 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	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)	384	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O C, 5210 B)	8.6	≤ 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 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	1.56 ⁽²⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	1600 ⁽³⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	350 ⁽³⁾	-
Sample Condition		ใส 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 ๖-197

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริทัส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 124 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2567)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
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** : W64042/2
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671120 E 1518733 N **Analytical Date** : 15 - 26 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.47 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	124	≤ 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.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/3
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671094 E 1518808 N **Analytical Date** : 15 มิถุนายน – 02 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.44 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 บุโร เวอร์ทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W67042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : W64042/4
Address : เลขที่ 338 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250 **Sampling Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671112 E 1518735 N **Analytical Date** : 15 มิถุนายน – 02 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.44 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 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	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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313