

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2990020 เว็บไซต์ tnp.envirothailand.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

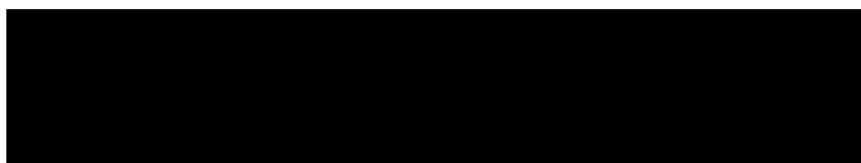
Customer Name : นิดินุคคณาการ คุณ บาย ยู Customer Code : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO Sample No : 6607-WW2284
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : ป้อมพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) Received Date : 11 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N Analytical Date : 11 - 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 20 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 15.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	476	≤ 500
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	17.9	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.80	≤ 1.0
Settleable Solid	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 20
Sample Condition		ใส เขียวอ่อน ตะกอนน้อย		

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.



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
เบอร์ติดต่อ 02-166-0273 / 089-2009828 อีเมล tnp.environ@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศุลอาคาร คุณ บาย ยู Customer Code : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO Sample No : 6607-WW2284
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 10 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) Received Date : 11 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N Analytical Date : 11 - 19 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 20 กรกฎาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 15.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Total Coliform bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	APHA:9221 B	920	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	APHA:9221 E	220	-
Sample Condition		ใส เขียวอ่อน ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๕

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



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 080-2068628 อีเมล tnp.enh@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู Customer Code : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO Sample No : 6607-NW2455
Address : 338 ซ. สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา Sample Type : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก Sampling Date : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N Received Date : 31 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 02 - 04 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 11 สิงหาคม 2566
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Sampling Time : 15.24 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	< 10
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

ND : Not Detectable

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ใกล้เคียงเดียวกัน

Analyst Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องเลข ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ย่านบางนา กรุงเทพมหานคร 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 080-2968828 อีเมล tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnplab318.com , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

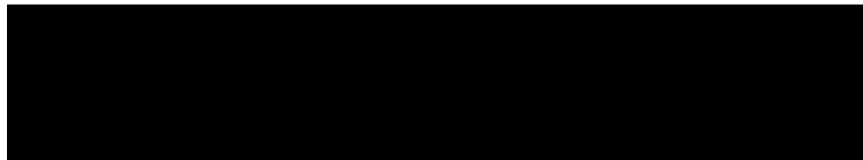
Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู Customer Code : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO Sample No : 6607-NW2454
Address : 338 ซ. สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา Sample Type : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น Sampling Date : 27 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N Received Date : 31 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 02 - 04 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 11 สิงหาคม 2566
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Sampling Time : 15.27 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	APHA:9221 B	ND	< 10
E. coli	MPN/100 ml	APHA:9221 G	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	APHA2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

ND : Not Detectable

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



Analyst

Laboratory Manager



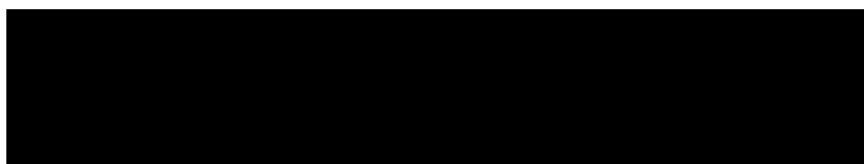
ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ)
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66042
Sample No : 6608-WW2559
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 08 สิงหาคม 2566
Received Date : 09 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 09 - 17 สิงหาคม 2566
Report Date : 22 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 10.57 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	362	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.1	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.6	≤ 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	≤ 20
Sample Condition		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย		

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.



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

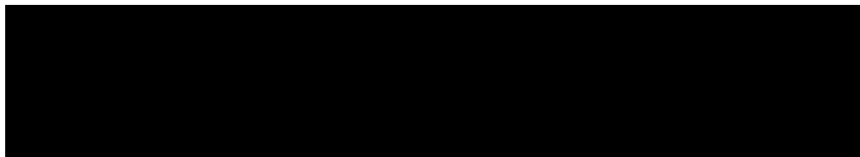
Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 8608-WW2559
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 สิงหาคม 2566
Sampling Point : ปอพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 09 - 17 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.67 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แผลหลี

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Total Coliform bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	APHA:9221 B	> 16,000	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	APHA:9221 E	320	-
Sample Condition		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๑

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



Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Manager



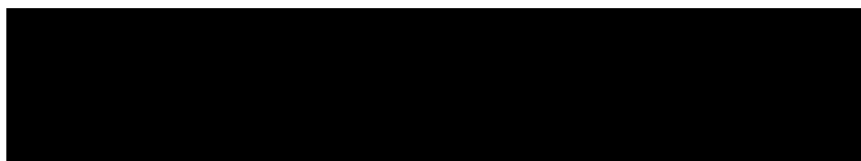
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2068628 อีเมล tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6608-NW2561
Address : 338 ซ. สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 สิงหาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N **Analytical Date** : 09 - 17 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.46 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	< 10
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๙
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
ND : Not Detectable
Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



Miss Andana Rodwong

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Manager

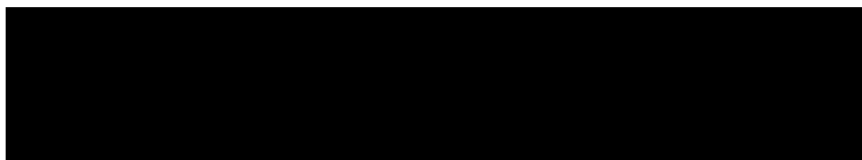


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6608-NW2560
Address : 338 ซ. สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 สิงหาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 09 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N **Analytical Date** : 09 - 17 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.45 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	APHA:9221 B	ND	< 10
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	APHA:9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
ND : Not Detectable
Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) และหน่วยปฏิบัติการวิเคราะห์เลือกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงวัดพัฒนา 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



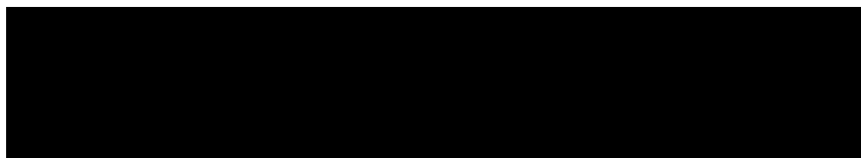
TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6609-WW2968
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 กันยายน 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 13 กันยายน 2566
GPS, Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 13 - 21 กันยายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.35 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH@25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	231	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.8	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10.4	≤ 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		ใส เหลืองอ่อน ตะกอนปานกลาง		

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.



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-158-8273 / 088-2668828 อีเมล tnp.env@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6609-WW2968
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 กันยายน 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 14 - 28 กันยายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.35 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

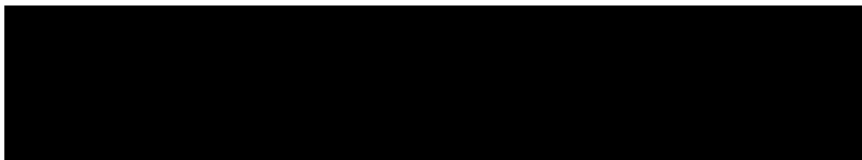
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	4.20	≤ 35
Total Coliform bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	24,000	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	7,900	-
Sample Condition		ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนปานกลาง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทส์ เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓13

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องเลข ๖-318
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางปะทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-0273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnpenvironment.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตยบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6609-NW2970
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 กันยายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N **Analytical Date** : 14 - 21 กันยายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.23 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
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	< 1.8	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๖-318
ตัวอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางหัวพัน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-0273 / 008-2908028 อีเมล tnp@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnplab.com , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

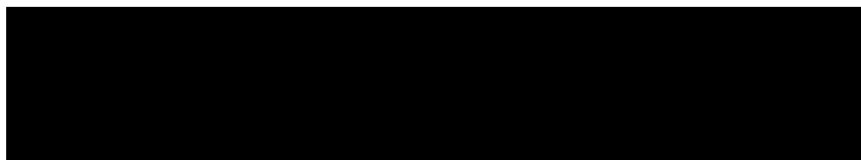
Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6609-NW2969
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 กันยายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N **Analytical Date** : 14 - 28 กันยายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.25 น.
Sampling Name : นายณรุฬ 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>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	< 1.8	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318

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

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ใน شأنเองเดียวกัน



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียน้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2980828 อีเมล tnp.env@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab310 , Facebook.com/tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

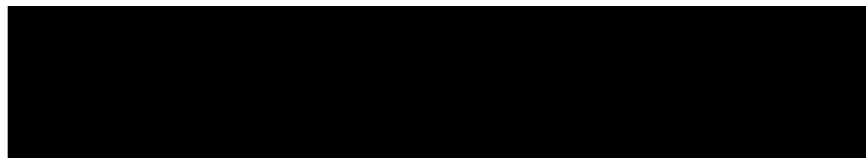
ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู
Project Name : โครงการ KHUN by YOO
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ)
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66042
Sample No : 6610-WW3329
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 11 ตุลาคม 2566
Received Date : 12 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12 - 24 ตุลาคม 2566
Report Date : 25 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 11.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	206	≤ 500
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	4.8	≤ 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
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, 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.



Analyst

Laboratory Manager



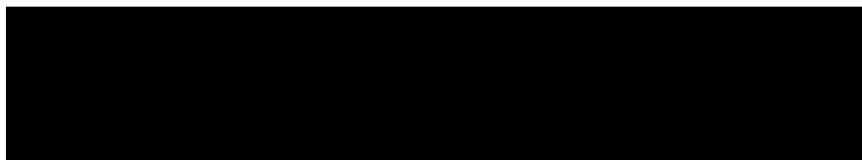
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนกิจบริษัทวิเคราะห์ (เลขท ๖-๓18)
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงมะลิพัฒนา อำเภอบางน้ำพร จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 028-2868628 เว็บไซต์ <http://www.tnpenvironment.co.th>
เป็นโทรศัพท์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnp318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศลอคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6610-WW3329
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11 ตุลาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 12 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 12 - 25 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.12 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	330	-
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	330	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓13
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ 7-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-0273 / 098-2868628 อีเมล tnp@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnplab.com , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศคลาครา คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6610-NW3331
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11 ตุลาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 12 ตุลาคม 2566
GPS, Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N **Analytical Date** : 13 - 25 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.27 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>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	< 1.8	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 7-318

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

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่แห่งเดียวกัน

Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๖-๓18
ห้องปฏิบัติการ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดนครราชสีมา 31110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ชู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6610-NW3330
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11 ตุลาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 12 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N **Analytical Date** : 13 - 25 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.28 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>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	< 1.8	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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

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

Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6611-WW3802
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 21 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 21 - 28 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	240	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.9	≤ 40
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
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6611-WW3802
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 22 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 22 พฤศจิกายน - 04 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

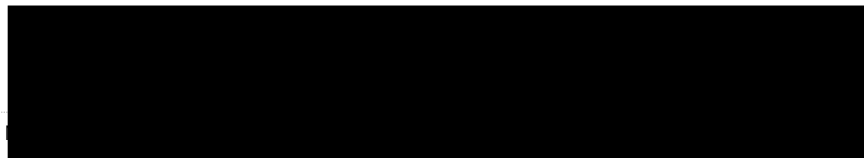
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	7,900	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	7,900	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

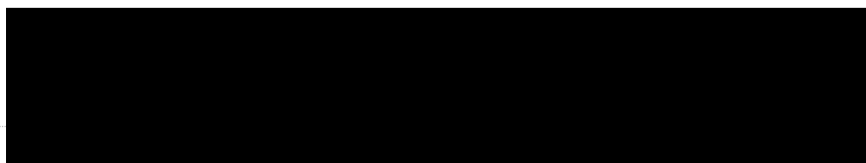
Customer Name : นิตินุศลอคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6611-NW3804
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 22 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N **Analytical Date** : 22 พฤศจิกายน - 04 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 04 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.38 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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส 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.

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



Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
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

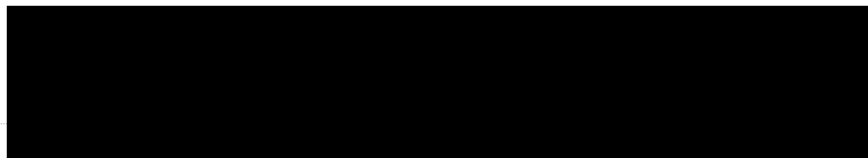
Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6611-NW3803
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 22 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N **Analytical Date** : 22 พฤศจิกายน - 04 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 04 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.37 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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส 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.

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



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6612-WW4186
Address : 338 ซอย สุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 ธันวาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 13 - 25 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 15.31 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	206	≤ 500
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	14.6	≤ 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		ใส เหลือง ตาก่อนน้อย		

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** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6612-WW4186
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 ธันวาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส (ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ) **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671116 E 1518740 N **Analytical Date** : 13 - 21 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.31 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	16,000	-
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	9,200	-
Sample Condition		ใส เหลือง ต่กอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-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** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6612-NW4187
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 ธันวาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671158 E 1518868 N **Analytical Date** : 14 - 21 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 15.45 น.
Sampling Name : นายณฐพล 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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคาร คุณ บาย ยู **Customer Code** : W66042
Project Name : โครงการ KHUN by YOO **Sample No** : 6612-NW4188
Address : 338 ซอยสุขุมวิท 55 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 ธันวาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 13 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0671118 E 1518756 N **Analytical Date** : 14 - 21 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.45 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
<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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	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	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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

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