

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด โอเค แฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code :	W66027
Project Name :	โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No :	6601-WW0209
Address :	3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type :	คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point :	บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Date :	27 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	-	Received Date :	29 มกราคม 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	29 มกราคม - 07 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date :	15 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่	Sampling Time :	14.12 น.
Registered No. :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	284	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	448	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	104	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.48	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	19.0	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.3	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก





Miss. Anusara Kaewkajorn TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Miss. Wilairak Chaisa
 Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค แฮ้าส์ สุขุมวิท 36 **Customer Code** : W66027
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36 **Sample No** : 6601-NW0225
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 27 มกราคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนหนาแน่น (ส่วนลึก) **Received Date** : 29 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : - **Analytical Date** : 29 มกราคม - 07 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13:58 น.
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเดิด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค แฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6601-NW0224
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนเบาบาง (ส่วนต้น)	Sampling Date	: 27 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 29 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มกราคม - 07 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์	Sampling Time	: 13.57 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6602-WW0478
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กุมภาพันธ์ - 01 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่	Sampling Time	: 13.57 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	89.3	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	210	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	88.7	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.91	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	2.0	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.1	≤ 35
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
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 : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนหนาแน่น (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : -
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Registered No. : -

Customer Code : W66027
Sample No : 6602-NW0479
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 20 กุมภาพันธ์ 2566
Received Date : 21 กุมภาพันธ์ 2566
Analytical Date : 21 - 27 กุมภาพันธ์ 2566
Report Date : 13 มีนาคม 2566
Sampling Time : 13:50 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเด็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss. Anusara Kaewkajorn Analyst



Miss. Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor



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 : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค แฮส สุสุขุมวิท 36 **Customer Code** : W66027
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36 **Sample No** : 6602-NW0480
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเบาบาง (ส่วนต้น) **Received Date** : 21 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : - **Analytical Date** : 21 - 27 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 13 มีนาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.49 น.
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6603-WW0872
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Date	: 20 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 21 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 - 29 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่	Sampling Time	: 14.05 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	293	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	30.8	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	29.1	≤ 35
Sample Condition		ชุ่ม เหลืออง ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก





Miss. Anusara Kaewkajorn Analyst
 Miss. Wilairak Chaisa Laboratory Manager

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



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 : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮาส์ สุขุมวิท 36
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนหนาแน่น (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : -
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Registered No. : -

Customer Code : W66027
Sample No : 6603-NW0873
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 20 มีนาคม 2566
Received Date : 21 มีนาคม 2566
Analytical Date : 21 - 26 มีนาคม 2566
Report Date : 05 เมษายน 2566
Sampling Time : 13:50 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36 **Customer Code** : W66027
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36 **Sample No** : 6603-NW0874
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 20 มีนาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเบาบาง (ส่วนต้น) **Received Date** : 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate : - **Analytical Date** : 21 - 26 มีนาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 เมษายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.54 น.
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเด็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6604-WW1278
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: ป่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Date	: 24 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 25 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25 เมษายน - 11 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.18 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.3	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	344	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	81.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.3	≤ 35
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


 Miss. Anusara Kaewkajon  
 Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนหนาแน่น (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : -
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Registered No. : -

Customer Code : W66027
Sample No : 6604-NW1279
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 24 เมษายน 2566
Received Date : 25 เมษายน 2566
Analytical Date : 25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
Report Date : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Time : 14.07 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเด็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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


Miss. Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO., LTD.** Miss. Wilairak Chaisa
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค แฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6604-NW1280
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนเบาบาง (ส่วนดิน)	Sampling Date	: 24 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 25 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.08 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6605-WW1522
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Date	: 09 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10 - 22 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 13.45 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.4	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	416	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	102	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	30.8	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก





Miss. Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO., LTD.** Miss. Wilairak Chaisa
 Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 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 : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค แฮ้าส์ สุขุมวิท 36
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนหนาแน่น (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : -
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66027
Sample No : 6605-NW1523
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 พฤษภาคม 2566
Received Date : 10 พฤษภาคม 2566
Analytical Date : 10 - 22 พฤษภาคม 2566
Report Date : 26 พฤษภาคม 2566
Sampling Time : 13.30 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

  
Miss. Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss. Wilairak Chaisa
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เข้าส์ สุขุมวิท 36
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนบาง (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : -
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66027
Sample No : 6605-NW1524
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 พฤษภาคม 2566
Received Date : 10 พฤษภาคม 2566
Analytical Date : 10 - 22 พฤษภาคม 2566
Report Date : 26 พฤษภาคม 2566
Sampling Time : 13.25 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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


Miss. Anusara Kaewkajorn Analyst
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Miss. Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เข้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6606-WW2024
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ	Sampling Date	: 13 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14 - 22 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.14 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	394	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.1	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	25	≤ 35
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐2๑
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed, Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เข้าส์ สุขุมวิท 36 **Customer Code** : W66027
Project Name : โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36 **Sample No** : 6606-NW2025
Address : 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
 กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนหนาแน่น (ส่วนลึก) **Recelved Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : - **Analytical Date** : 19 - 21 มิถุนายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.22 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	APHA2021 : 9213 B	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

: ND : Not Detectable.

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


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เฮ้าส์ สุขุมวิท 36	Customer Code	: W66027
Project Name	: โครงการ Oka Haus Sukhumvit 36	Sample No	: 6606-NW2026
Address	: 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนเบาบาง (ส่วนต้น)	Sampling Date	: 13 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19 - 21 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 26 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.20 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	APHA2021 : 9213 B	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
 : ND : Not Detectable.

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


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
 Laboratory Supervisor


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วยงาน โอเค เอ๊าส์

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอซ Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	2.5	8.0	3.2	/						8318	0	ททว	
2	2.5	8.2	3.2	/						8319	1	ททว	
3	2.5	8.2	3.2	/					10	8322	3	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
4	2.5	8.0	3.2	/						8328	6	ททว	
5	2.5	8.0	3.2	/						8335	7	ททว	
6	2.5	7.2	3.2	/						8342	7	ททว	
7	2.5	7.2	3.2	/					1	8349	7	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
8	2.5	7.2	3.2	/						8352	3	ททว	
9	2.5	7.2	3.2	/						8358	6	ททว	
10	2.5	7.2	3.2	/						8361	3	ททว	
11	2.5	7.2	3.2	/						8359		ททว	
12	2.5	7.2	3.2	/						8365	6	ททว	
13	2.5	7.2	3.2	/					1	8372	7	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
14	2.5	7.2	3.2	/						8376	4	ททว	
15	2.5	7.2	3.2	/						8379	1	ททว	
16	2.5	7.2	3.2	/						8383	6	ททว	
17	2.5	7.6	3.2	/					1	8388	5	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
18	2.5	7.6	3.2	/						8391	3	ททว	
19	2.5	7.6	3.2	/					10	8393	3	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
20	2.5	7.6	3.7	/		50 ก.				8399	6	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
21	2.5	7.6	3.7	/						8403	4	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
22	2.5	7.8	3.7	/		100 ก.			1	8406	3	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
23	2.5	7.8	3.6	/						8407	1	ททว	
24	2.5	7.8	3.6	/						8411	4	ททว	
25	2.5	7.8	3.6	/						8415	4	ททว	
26	2.5	7.6	3.5	/						8421	6	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
27	2.5	7.6	3.5	/						8427	6	ททว	
28	2.5	7.8	3.2	/						8435	6	ททว	
29	2.5	7.6	3.2	/						8440	5	ททว	
30	2.5	7.8	3.4	/						8447	4	ททว	เติมเกลือ 10 กรัม
31													
	78	78	35							7066	0		

บันทึกเพิ่มเติม

ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าช่างเทคนิค 1 11-6-66 รับทราบโดย..... ผู้จัดการอาคาร 1 11-6-66

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วยงาน โอเค เฮาส์

รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอซ Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
วันที่													
1	2.5	7.6	3.2	✓						8123	3	ดีลักซ์	
2	2.5	7.6	3.2	✓						8124	4	พทพ	
3	2.5	7.6	3.2	✓						8132	5	พทพ	
4	2.5	7.6	3.2	✓						8138	6	พทพ	
5	2.5	7.6	3.2	✓						8145	7	พทพ	
6	2.5	7.6	3.2	✓						8152	7	พทพ	
7	2.2	7.6	3.1	✓						8159	7	ดีลักซ์	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
8	2.2	7.6	3.1	✓						8166	7	ดีลักซ์	
9	2.2	7.6	3.0	✓						8174	8	พทพ	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
10	2.2	7.6	3.0	✓						8181	7	พทพ	
11	2.2	7.6	3.0	✓						8188	7	พทพ	
12	2.2	7.6	3.0	✓						8192	4	พทพ	
13	2.2	7.6	3.0	✓						8196	4	พทพ	
14	2.2	7.6	3.0	✓		300 กรัม				8201	5	พทพ	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
15	2.2	7.6	3.0	✓						8207	6	พทพ	
16	2.5	7.6	3.0	✓						8214	7	พทพ	
17	2.5	7.6	3.0	✓						4222	4	ดีลักซ์	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
18	2.5	7.6	3.0	✓						4230	4	ดีลักซ์	
19	2.5	7.6	3.0	✓						4236	4	ดีลักซ์	
20	2.5	7.6	3.0	✓						8245	7	พทพ	
21	2.5	7.6	3.0	✓						8254	9	พทพ	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
22	2.5	7.6	3.0	✓						8267	7	พทพ	
23	2.5	7.6	3.0	✓						8269	8	พทพ	
24	2.5	7.6	3.0	✓						8281	8	พทพ	
25	2.5	7.6	3.0	✓						8285	8	พทพ	
26	2.5	7.6	2.8	✓						8303	8	พทพ	
27	2.5	7.6	3.3	✓						8301	8	พทพ	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
28	2.5	7.6	3.3	✓						8309	8	พทพ	
29	2.5	7.6	3.3	✓		200 กรัม				8315	6	ดีลักซ์	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
30	2.5	7.6	3.3	✓		50 กรัม				8318	3	ดีลักซ์	เติม 10 ลิตร บ่อ 1 วัน
31	2.5	7.6	3.2	✓						8318	0	ดีลักซ์	
	7.8	7.8	3.5							7066	0		

บันทึกเพิ่มเติม

ผู้ตรวจสอบ: พ.อ. นวชน หัวหน้าช่างเทคนิค 1 6 23
 รับทราบโดย: พ.อ. นวชน ผู้จัดการอาคาร 2 6 66

ตารางตรวจเช็คสละวายน้ำ										หน่วยงาน ไอเกะ เอ๊าส์			
เดือน เมษายน พ.ศ. 2566													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสละวายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มีเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอซ Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	2.5	8.0	3.2	/						7905	4	จิโน่	
2	2.5	4.0	3.2	✓		200กรัม				7913	4	จิโน่	เติมดองวัน 1
3	3.0	7.8	3.0	✓					10 กรัม	7920	7	กบิลด์	เติมเกลือ สรไนฟ 10 กรัม
4	2.5	7.8	3.4	✓						7928	8	กบิลด์	
5	2.5	7.8	3.4	✓						7936	8	สีกว๊ต	
6	2.5	7.8	3.2	/		200กรัม				7949	8	จิโน่	เติมเกลือ 20 กรัม 200 กรัม
7	2.5	7.8	3.2	/						7952	8	จิโน่	
8	2.5	8.4	3.2	/						7959	7	กบิลด์	
9	2.5	7.8	3.0	/						7966	7	กบิลด์	
10	2.5	7.8	3.0	/						7974	8	กบิลด์	
11	2.5	7.8	3.4	✓						7982	8	กบิลด์	
12	2.5	7.8	3.8	/						7989	8	กบิลด์	
13	2.5	7.8	3.4	/					1	7996	8	กบิลด์	เติมเกลือ 20 กรัม 10 กรัม
14	2.5	7.8	3.4	/						8003	7	กบิลด์	
15	2.5	7.8	3.4	/						8012	9	กบิลด์	
16	2.5	7.8	3.4	/						8021	9	กบิลด์	เติมเกลือ สรไนฟ 10 กรัม
17	2.5	7.8	3.4	/		100 กรัม				8029	8	สีกว๊ต	เติมดองวัน 10 กรัม / 10 กรัม
18	2.5	8.0	3.2	/						8035	6	จิโน่	
19	2.5	7.9	3.2	/						8042	2	จิโน่	
20	2.5	7.8	3.2	/						8049	27	จิโน่	
21	2.5	7.8	3.2	/						8070	1	จิโน่	
22	2.5	7.8	3.2	/						8074	4	จิโน่	
23	2.5	7.8	3.1	/						8079	5	จิโน่	
24	2.5	7.8	3.1	/						8088	9	จิโน่	
25	2.5	7.8	3.1	/						8093	5	จิโน่	
26	2.5	7.4	3.1	✓						8094	5	จิโน่	
27	2.5	7.4	3.1	✓		200 กรัม				4102	4	จิโน่	เติมดองวัน 10 กรัม
28	2.5	7.4	3.2	✓					1	4104	6	จิโน่	เติมเกลือ 20 กรัม
29	2.5	7.4	3.2	✓		50 g		50 g	1	4114	6	จิโน่	เติมดองวัน 10 กรัม
30	2.5	7.8	3.0	/						8120	6	สีกว๊ต	
31													
30/9/2022	7.8	7.8	3.5							7066	0		
บันทึกเพิ่มเติม													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าช่างเทคนิค 1 5 66</div> <div>รับทราบโดย ผู้จัดการอาคาร 1 5 66</div> </div>													

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน โอเกะ เข้าส์			
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	2.5	8.0	3.2	/						7702		ทพ	
2	2.5	8.0	3.2	/						7707	5	ทพ	
3	2.5	8.0	3.2	/						7714	7	ทพ	
4	2.5	8.0	3.2	/						7720	6	ทพ	
5	2.5	8.0	3.2	/						7726	6	ทพ	
6	2.5	8.0	3.2	/						7733	7	ทพ	
7	2.5	8.0	3.2	/						7738	5	สจ.อจก	
8	2.5	8.0	3.2	/						7745	7	สจ.อจก	
9	2.5	8.0	3.2	/						7751	6	ทพ	
10	2.5	8.0	3.2	/						7756	7	ทพ	
11	2.5	8.0	3.2	/					10	7764	6	จ.โพล	สระ โปน 10 กว.ล้น
12	2.5	8.0	3.5	/						7770	6	สจ.อจก	
13	2.5	7.8	3.2	/						7777	7	สจ.อจก	
14	2.5	8.0	3.2	/						7783	6	จ.โพล	
15	2.5	8.0	3.2	/						7789	6	จ.โพล	
16	2.5	8.0	3.2	/						7795	6	จ.โพล	
17	2.5	8.0	3.2	/						7800	5	จ.โพล	
18	2.5	8.0	3.2	/					11	7807	7	จ.โพล	สระ โปน 10 กว.ล้น 1
19	2.5	7.8	3.3	/						7814	7	จ.โพล	
20	2.5	7.6	3.3	/						7820	6	จ.โพล	
21	2.5	8.0	3.2	/						7826	6	จ.โพล	
22	2.5	8.0	3.3	/						7833	7	จ.โพล	
23	2.5	8.0	3.3	/						7839	6	จ.โพล	
24	2.5	8.0	3.3	/						7846	7	จ.โพล	
25	2.5	8.0	3.1	/						7854	8	จ.โพล	
26	2.5	8.0	3.2	/						7861	7	จ.โพล	
27	2.5	7.6	3.2	/						7864	7	จ.โพล	
28	2.5	8.0	3.2	/						7876	6	จ.โพล	
29	2.5	8.0	3.2	/						7883	7	จ.โพล	
30	2.5	8.0	3.1	/						7891	6	จ.โพล	
31	2.5	8.0	3.2	/						7897	6	จ.โพล	

บันทึกเพิ่มเติม

ผู้ตรวจสอบ.....
 หัวหน้าช่างเทคนิค.....

1, 4, 23
 รับทราบโดย.....
 ผู้จัดการอาคาร.....

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน โอเค เอ๊าส์

รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มีเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอซ Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
วันที่													
1	2.6	7.6	3.0	/						7596	6	ปจ. ไรท์	
2	2.6	7.6	3.0	/						7601	5	ทพจ	
3	2.6	7.6	3.0	/						7606	5	ทพจ	
4	2.6	7.6	3.0	/						7608	6	ชทพ	
5	2.6	7.5	3.0	/		150 กรัม				7609	1	ชทพ	เติมเกลือวัน 26 กรัม
6	2.6	7.3	3.0	/						7612	3	ชทพ	
7	2.5	7.3	3.0	/					1	7616	4	ชทพ	เติมเกลือ บ่อกรีน
8	2.5	7.5	3.0	/						7617	1	ชทพ	
9	2.5	2.5	3.0	/					10	7608			เติมเกลือ สระบ่อกรีน
10	2.5	2.5	3.0	/					1	7608			เติมเกลือ บ่อกรีน
11	2.5	7.5	3.0	/						7611	3	ชทพ	เติมเกลือ บ่อกรีน
12	2.5	7.5	3.0	/						7616	5	ชทพ	เติมเกลือ บ่อกรีน
13	2.6	7.6	3.0	/						7622	6	ชทพ	
14	2.6	7.6	3.0	/						7628	6	ชทพ	
15	2.6	7.6	3.0	/						7631	3	ทพ	
16	2.6	7.6	3.0	/		200 กรัม			1	7634	3	ทพ	เติม curge ทวัก ในบ่อ
17	2.6	7.6	3.0	/						7634	0	ทพ	
18	2.6	7.6	3.0	/					10	7634	0	ทพ	เติมเกลือ สระบ่อกรีน
19	2.6	7.6	3.0	/						7636	2	ชทพ	
20	2.6	7.8	3.5	/						7640	4	ชทพ	
21	2.6	7.8	3.5	/						7647	7	ทพ	
22	2.6	7.8	3.5	/						7657	6	ทพ	
23	2.6	7.8	3.5	/		150 กรัม				7661	8	ทพ	เติมเกลือ บ่อกรีน
24	2.6	7.8	3.5	/						7668	7	ทพ	
25	2.6	7.8	3.5	/						7674	6	ทพ	
26	2.6	7.8	3.5	/						7681	7	ชทพ	
27	2.5	8.0	3.5	/		80 กรัม				7688	7	ชทพ	เติมเกลือ บ่อกรีน
28	2.5	8.0	3.2	/						7696	8	ชทพ	
29													
30													
31													
30/9/2022	7.8	7.8	3.5							7066	0		

บันทึกเพิ่มเติม

ผู้ตรวจสอบ: ทพจ พงษ์ หัวหน้าช่างเทคนิค 1 3 23
 รับทราบโดย: ทพจ พงษ์ ผู้จัดการอาคาร 1 3 66

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอเคะ เข้าส์			
เดือน มกราคม พ.ศ. 2566													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	2.8	7.8	3.5	/						7427	1	สัณสิทธิ์	
2	2.8	7.8	3.5	/		0.2 กก.				7430	3	ทพพร	เติมคลอรีน 10 ลิตร
3	2.8	7.8	3.5	/						7434	4	ทพพร	
4	2.8	7.8	3.5	/						7438	4	ทพพร	
5	3.0	7.8	3.5	/						7442	4	ทพพร	
6	3.0	7.8	3.5	/						7448	5	ทพพร	
7	3.0	7.8	3.5	/						7453	5	ทพพร	
8	3.0	7.8	3.5	/						7459	6	ทพพร	
9	3.0	7.8	3.5	/						7465	6	ทพพร	
10	3.0	7.8	3.5	/						7470	5	ทพพร	
11	3.0	7.8	3.5	/					10+1	7475	5	ทพพร	เติมเกลือ 10 ลิตร
12	3.0	7.8	3.5	/						7481	6	ทพพร	
13	3.0	7.8	3.5	/						7487	6	ทพพร	
14	3.0	7.8	3.5	/						7492	5	ทพพร	
15	3.0	7.8	3.5	/		0.1 กก.				7497	5	ทพพร	เติมคลอรีน 10 ลิตร
16	3.0	7.8	3.5	/						7503	6	ทพพร	
17	3.0	7.8	3.2	/						7508	5	ทพพร	
18	2.5	7.8	3.2	/						7514	6	ทพพร	
19	2.8	7.8	3.2	/						7520	6	ทพพร	
20	2.8	7.8	3.2	/						7526	6	ทพพร	
21	2.8	7.6	3.1	/		0.1 กก.				7531	5	ทพพร	เติมคลอรีน 10 ลิตร
22	2.8	7.6	3.1	/					10+1	7540	7	ทพพร	เติมเกลือ 10 ลิตร
23	2.8	7.6	3.1	/						7543	5	ทพพร	
24	2.8	7.6	3.1	/						7549	6	ทพพร	
25	2.8	7.6	3.1	/						7555	6	ทพพร	
26	2.8	7.6	3.1	/						7563	6	ทพพร	
27	2.7	7.8	3.1	/						7571	4	ทพพร	
28	2.7	7.8	3.1	/						7577	6	ทพพร	
29	2.6	7.6	3.0	/		0.1 กก.				7581	4	ทพพร	เติมคลอรีน 10 ลิตร
30	2.6	7.6	3.0	/						7586	4	ทพพร	
#####	2.6	7.6	3.0	/						7590	5	ทพพร	
บันทึกเพิ่มเติม										7426			

ผู้ตรวจสอบ.....

หัวหน้าช่างเทคนิค.....

รับทราบโดย.....

ผู้จัดการอาคาร.....