



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0672206 E 1515679 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-WW2478
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2566
Received Date : 4 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 4-11 สิงหาคม 2566
Report Date : 15 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	474	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	37.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	27.4	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก		

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 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0672206 E 1515679 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-WW2478
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2566
Received Date : 4 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 4-11 สิงหาคม 2566
Report Date : 16 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.18 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก		

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0672206 E 1515679 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายภาดิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-WW2479
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2566
Received Date : 4 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 4-11 สิงหาคม 2566
Report Date : 15 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.36 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	4.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	460	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	138	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	30.2	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้น น้ำตาล ตะกอนมาก		

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.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0672206 E 1515679 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาติน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-WW2479
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2566
Received Date : 4 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 4-11 สิงหาคม 2566
Report Date : 16 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.36 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	2.2	≤ 35
Sample Condition		ชั้น น้ำตาล ตะกอนมาก		

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 0672206 E 1515679 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายภาดิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-NW2480
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2566
Received Date : 4 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 7-9 สิงหาคม 2566
Report Date : 16 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.52 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	ND	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 E	ND	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	APHA : 9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA 2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽²⁾ : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition

ND : NOT DETECTABLE หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0672206 E 1515679 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-NW2481
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 31 กรกฎาคม 2566
Received Date : 4 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 7-9 สิงหาคม 2566
Report Date : 16 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.51 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	ND	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 E	ND	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	APHA : 9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA 2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition
ND : NOT DETECTABLE หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6608-WW2671
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 18 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672135 E 1515657 N	Received Date	: 20 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20-30 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.31 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	225**	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	82.8	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	48.2	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น		

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.
** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 512-287 = 225 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50 **Customer Code** : W66081
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50 **Sample No** : 6608-WW2671
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18 สิงหาคม 2566
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 20 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0672135 E 1515657 N **Analytical Date** : 20-30 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 04 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.31 น.
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	1.7	≤ 35
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0672189 E 1515677 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-WW2672
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 18 สิงหาคม 2566
Received Date : 20 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 20-30 สิงหาคม 2566
Report Date : 04 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.21 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.5	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	456	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	41.4	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	28.8	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น		

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 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50 **Customer Code** : W66081
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50 **Sample No** : 6608-WW2672
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18 สิงหาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ **Received Date** : 20 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0672189 E 1515677 N **Analytical Date** : 20-30 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 04 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 13.21 น.
Sampling Name : นายภาดิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ชั้น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 : นิตินุคคณาการชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50 **Customer Code** : W66081
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50 **Sample No** : 6608-NW2673
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18 สิงหาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น **Received Date** : 20 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0672171 E 1515665 N **Analytical Date** : 21-24 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.44 น.
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 B	ND	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA : 9221 E	ND	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	APHA : 9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA 2012 : 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 ว-029
⁽²⁾ : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition
ND : NOT DETECTABLE หมายถึง ตรวจไม่พบ
Sources : 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 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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 0672173 E 1515664 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6608-NW2674
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 18 สิงหาคม 2566
Received Date : 20 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 21-24 สิงหาคม 2566
Report Date : 31 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 13.45 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA :9221 B	ND	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA :9221 E	ND	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	MPN/100 mL	APHA : 9221 G	ND	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	APHA 2012 : 9213 B	ND	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition
ND : NOT DETECTABLE หมายถึง ตรวจไม่พบ
Sources : 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 Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6609-WW3038
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672135 E 1515657 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-26 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 26 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.07 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	5.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	194**	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	29.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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.
** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 506-310 = 194 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa

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	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6609-WW3038
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672135 E 1515657 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.07 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	7.70	≤ 35
Sample Condition		ชุมชน เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ซ


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6609-WW3039
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672189 E 1515677 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-26 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 26 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.00 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	4.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	470	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	38.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	34.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
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	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6609-WW3039
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ	Sampling Date	: 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672189 E 1515677 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.00 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	6.16	≤ 35
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 0672173 E 1515664 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6609-NW3040
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 14 กันยายน 2566
Received Date : 15 กันยายน 2566
Analytical Date : 15 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Report Date : 05 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 14.19 น.

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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. 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 เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Washington, DC: APHA, 2017.

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0672171 E 1515665 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6609-NW3041
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 14 กันยายน 2566
Received Date : 15 กันยายน 2566
Analytical Date : 15 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566
Report Date : 05 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 14.16 น.

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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. 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 เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. Washington, DC: APHA, 2017.
Sources : 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 Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6609-WW3376
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 10 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672135 E 1515657 N	Received Date	: 17 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-26 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 13.24 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	57.7	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	292	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	69.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.90	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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.


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



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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0672135 E 1515657 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6609-WW3376
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 10 ตุลาคม 2566
Received Date : 17 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 17-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 13.24 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	9.8	≤ 35
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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


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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6609-WW3377
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ	Sampling Date	: 10 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672189 E 1515677 N	Received Date	: 17 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-26 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 13.31 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.5	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	54.0	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	302	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	63.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.70	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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.

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



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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0672189 E 1515677 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6609-WW3377
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 10 ตุลาคม 2566
Received Date : 17 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 17-26 ตุลาคม 2566
Report Date : 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 13.31 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	7.0	≤ 35
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 0672173 E 1515664 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6609-WW3379
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 10 ตุลาคม 2566
Received Date : 17 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 17 ตุลาคม -7 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 2 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 13.19 น.

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	920	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	920	ไม่พบ
<i>E. 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		

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

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนดิน
GPS. Coordinate : 47 P 0672171 E 1515665 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6609-WW3378
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 10 ตุลาคม 2566
Received Date : 17 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 17 ตุลาคม -7 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 13.18 น.

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	540	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	540	ไม่พบ
<i>E. 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 เวอร์ริส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition, Washington, DC: APHA, 2017.

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



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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6611-WW3752
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672135 E 1515657 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Name	: นายธนาธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 10.44 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.1	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	110	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	43.1	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		กลิ่น เหลือง ตะกอนมาก		

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.

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0672135 E 1515657 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธนาธรณ์ วิริยะกุลเลิศ
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6611-WW3752
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 17-24 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Time : 10.44 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	7.8	≤ 35
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6611-WW3753
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ	Sampling Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672189 E 1515677 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Name	: นายธนาธรณ์ วิริยะกุลเลิศ	Sampling Time	: 10.52 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.3	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	144	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.7	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	37.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		กลิ่น เหลือง ตระกอนมาก		

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.

  

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0672189 E 1515677 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธนาธรณ์ วิริยะกุลเลิศ
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6611-WW3753
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 17-24 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Time : 10.52 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	3.6	≤ 35
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 0672173 E 1515664 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายธนธรณ์ วิริยะกุลเลิศ
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6611-WW3755
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 17-24 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Time : 11.00 น.

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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. 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		

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

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0672171 E 1515665 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธนารณ์ วิริยะกุลเลิศ
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6611-WW3754
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 16 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 17-24 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2567
Sampling Time : 10.59 น.

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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. 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		

Sources : 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 Edition. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50	Customer Code	: W66081
Project Name	: โครงการ The base sukhumvit 50	Sample No	: 6612-WW4200
Address	: 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0672135 E 1515657 N	Received Date	: 14 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-25 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 3 มกราคม 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 10.27 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.0	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	25.5	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	246	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	21.1	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.70	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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.

Anusara



Wilairak

Miss Anusara Kaewkajorn

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Wilairak Chaisa

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0672135 E 1515657 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6612-WW4200
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 13 ธันวาคม 2566
Received Date : 14 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 14-25 ธันวาคม 2566
Report Date : 3 มกราคม 2567
Sampling Time : 10.27 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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


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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50 **Customer Code** : W66081
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50 **Sample No** : 6609-WW4201
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13 ธันวาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ **Received Date** : 14 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0672189 E 1515677 N **Analytical Date** : 14-25 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 3 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.37 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.0	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	29.5	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	239	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	36.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

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.

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



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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50 **Customer Code** : W66081
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50 **Sample No** : 6612-WW4201
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13 ธันวาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ **Received Date** : 14 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0672189 E 1515677 N **Analytical Date** : 14-25 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 3 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.37 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	4.5	≤ 35
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 0672173 E 1515664 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6612-WW4203
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 13 ธันวาคม 2566
Received Date : 14 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 14-25 ธันวาคม 2566
Report Date : 3 มกราคม 2567
Sampling Time : 10.23 น.

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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. 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		

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

Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

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 เดอะ เบส สุขุมวิท 50
Project Name : โครงการ The base sukhumvit 50
Address : 1198 ซอยเริ่มเจริญ แขวงพระโขนงเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : สระว่ายน้ำ สวนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0672171 E 1515665 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Registered No. : -

Customer Code : W66081
Sample No : 6612-WW4202
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 13 ธันวาคม 2566
Received Date : 14 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 14-25 ธันวาคม 2566
Report Date : 3 มกราคม 2567
Sampling Time : 10.23 น.

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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>E. 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		

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

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager