

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศลอคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6607-WW2186
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: หน้าก่อนเข้ารระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 03 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 04-11 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 16.18 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.5	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	16.0	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	402	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	35.9	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.9	-
Sample Condition		ขึ้น 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาวดี อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0662386 E 1517462 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6607-WW2186
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 03 กรกฎาคม 2566
Received Date : 05 กรกฎาคม 2566
Analytical Date : 05-12 กรกฎาคม 2566
Report Date : 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 16.18 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	8.2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

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

⁽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 Kaewka
Analyst
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6607-WW2187
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 03 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422333 E 0706172 N	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 04-11 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 16.24 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	<5.0	≤40
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	480**	≤500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.4	≤30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	≤0.5
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
^(a) : 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) = 581-101 = 480 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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำหลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 1422333 E 0706172 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6607-WW2187
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 03 กรกฎาคม 2566
Received Date : 05 กรกฎาคม 2566
Analytical Date : 05-12 กรกฎาคม 2566
Report Date : 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 16.24 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	<LOQ	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	460	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

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

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

<LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ~: 1.5 AND < 5.0 mg/L).

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 ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 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 ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6608-WW2531
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 07 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 08 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 08-15 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 15.28 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.8	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	1,650	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	41.4	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.2	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ต่อก่อนมาก		

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	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 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0662386 E 1517462 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6608-WW2531
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566
Received Date : 10 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 10-22 สิงหาคม 2566
Report Date : 24 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 15.28 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	40.9	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	>160,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽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 / 088-2988628 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 ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6607-WW2532
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังก่อจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 07 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422333 E 0706172 N	Received Date	: 08 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 08-15 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 15.24 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	458	≤500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2.0	≤30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	≤0.5
Sample Condition		ใส เหลือง		

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	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวียรา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ รีเวียรา โมนาโค	Sample No	: 6608-WW2532
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 07 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422333 E 0706172 N	Received Date	: 10 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-22 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 15.24 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.5	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	4,900	-
Sample Condition		ใส เหลือง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

⁽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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 17-318
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 รีเวิลล่า โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค	Sample No	: 6609-WW2876
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 04 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 05 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 05-13 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 13.16 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.9	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	376	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	34.5	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	-
Sample Condition		สุ่มเหลือทิ้ง ตะกอนผาก มิกสั้น		

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 Kaewkajon
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0662386 E 1517462 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6609-WW2876
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 06 กันยายน 2566
Analytical Date : 06-12 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.16 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	42.3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	160,000	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน 7-318
ต.อ. 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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์ ไลฟ์ โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์ ไลฟ์ โมนาโค	Sample No	: 6609-WW2877
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 04 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422333 E 0706172 N	Received Date	: 05 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 05-13 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 13.10 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	370	≤500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.5	≤30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	≤0.5
Sample Condition		ใส เหลือง ค่อนข้างน้อย		

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักสูง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-6273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์ ไรน์ โนนทบุรี
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์ ไรน์ โนนทบุรี
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสาทรบุรี
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 1422333 E 0706172 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6609-WW2877
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 06 กันยายน 2566
Analytical Date : 06-12 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.10 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	20.6	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	330	-
Sample Condition		ใส่เหล็กรอง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท อูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-145
⁽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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเียร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ รีเียร์รา โมนาโค	Sample No	: 6610-WW3262
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 10 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.26 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.5	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	224	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	38.7	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.90	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.3	-
Sample Condition		ชุ่มเหลือียง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

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.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0662386 E 1517462 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6610-WW3262
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 27 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 14.26 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	2.16	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
Sample Condition		ชุ่มเหลืออง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
(3) : 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 7-318
 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



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6610-WW3263
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังก่อจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422333 E 0706172 N	Received Date	: 10 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 27 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.32 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.9	≤40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	232	≤500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2.0	≤30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	≤0.5
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

⁽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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำหล่อจากกระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 1422333 E 0706172 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6610-WW3263
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 27 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 14.32 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	1.40	≤35
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	7,900	-
Sample Condition		ใส่เหล็อง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์ ไลฟ์ โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์ ไลฟ์ โมนาโค	Sample No	: 6611-WW3650
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 07 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-15 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 14.22 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	66.0	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	258	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	43.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.80	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.7	-
Sample Condition		ชั้นเหล็อง 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. 23rded. 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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน ๖-๓18
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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0662386 E 1517462 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6611-WW3650
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 09-21 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.22 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	64	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐2๑
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓13
⁽³⁾ : 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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตบุคคณาการชุด เดอะ ริเวียร่า โมโนโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวียร่า โมโนโค	Sample No	: 6611-WW3651
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0706172 E 1422333 N	Received Date	: 07 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-15 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 14.27 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.5	≤40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	248	≤500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.7	≤30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	<0.60	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	≤0.5
Sample Condition		ชั้นเหลือง 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. 23rded. 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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘
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 ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6611-WW3651
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังก่อจากกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0706172 E 1422333 N	Received Date	: 08 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-21 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 14.27 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	42	≤35
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	4,900	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๑๘

⁽³⁾ : 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. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Miss Wilairak Chaisa
Analyst		Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6612-WW4120
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: หน้าก่อนเข้ารระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0662386 E 1517462 N	Received Date	: 11 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-21 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2567
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Sampling Time	: 13.12 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.0	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	246	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	129	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric method	3.30	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	0.1	-
Sample Condition		ชั้นเหล็อง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

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.

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 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0662386 E 1517462 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6612-WW4120
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 08 ธันวาคม 2566
Received Date : 11 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 12-21 ธันวาคม 2566
Report Date : 09 มกราคม 2567
Sampling Time : 13.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	58	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6612-WW4121
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0706172 E 1422333 N	Received Date	: 11 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-21 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 มกราคม 2567
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Sampling Time	: 13.22 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.1	≤40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	236	≤500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	35.5	≤30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.70	≤1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff cone	<0.1	≤0.5
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

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


 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
ถ้อยที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 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 รีเวียรา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47P 0706172 E 1422333 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6612-WW4121
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 08 ธันวาคม 2566
Received Date : 11 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 12-21 ธันวาคม 2566
Report Date : 09 มกราคม 2567
Sampling Time : 13.22 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	62	≤35
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	160,000	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ปูโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 1422270 E 0706113 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายบุญพล แซ่หลี

Customer Code : W66017
Sample No : 6607-NW2192
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 03 กรกฎาคม 2566
Received Date : 05 กรกฎาคม 2566
Analytical Date : 05-12 กรกฎาคม 2566
Report Date : 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 16.02 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
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 Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tnpmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422314 E 0706120 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66017
Sample No : 6607-NW2191
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 03 กรกฎาคม 2566
Received Date : 05 กรกฎาคม 2566
Analytical Date : 05-12 กรกฎาคม 2566
Report Date : 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 16.03 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
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 Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 1422317 E 0706109 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภูธรพล แซ่หลี

Customer Code : W66017
Sample No : 6607-NW2190
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 03 กรกฎาคม 2566
Received Date : 05 กรกฎาคม 2566
Analytical Date : 05-12 กรกฎาคม 2566
Report Date : 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Time : 16.09 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkaio
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ถนัดอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอขามเฒ่าทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.enviro@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6607-NW2189
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนลึก)	Sampling Date	: 03 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 1422312 E 0706100 N	Received Date	: 05 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 05-12 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 16.08 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
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 Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 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 เดอะ รีเวียว่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียว่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 1422270 E 0706113 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6608-NW2536
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566
Received Date : 10 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 10-15 สิงหาคม 2566
Report Date : 24 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 15.15 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
⁽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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 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 เดอะ ริเวียร่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวียร่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422314 E 0706120 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66017
Sample No : 6608-NW2537
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566
Received Date : 10 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 10-15 สิงหาคม 2566
Report Date : 24 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 15.11 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽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 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 1422317 E 0706109 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6608-NW2534
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566
Received Date : 10 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 10-15 สิงหาคม 2566
Report Date : 24 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 15.17 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽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 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.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวียว่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียว่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422312 E 0706100 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66017
Sample No : 6608-NW2535
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566
Received Date : 10 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 10-15 สิงหาคม 2566
Report Date : 24 สิงหาคม 2566
Sampling Time : 15.16 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 1422317 E 0706109 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณรุพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6609-NW2880
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 06 กันยายน 2566
Analytical Date : 06-12 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.22 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tngmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนเล็ก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422312 E 0706100 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6609-NW2879
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 06 กันยายน 2566
Analytical Date : 06-12 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.22 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิแอส แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนดิน)
GPS. Coordinate : 47 P 1422270 E 0706113 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6609-NW2882
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 06 กันยายน 2566
Analytical Date : 06-12 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.29 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422314 E 0706120 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6609-NW2881
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 06 กันยายน 2566
Analytical Date : 06-12 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.31 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
⁽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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ ๓๓๒/๑๗ หมู่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๑๐
เบอร์ติดต่อ ๐๒-๑๕๖-๘๒๗๓ / ๐๘๘-๒๐๖๘๖๒๘ อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนดิน)
GPS. Coordinate : 47 P 1422317 E 0706109 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Customer Code : W66017
Sample No : 6610-NW3269
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.10 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, 23rd 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, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๑๘
⁽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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์ ไรโมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์ ไรโมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนเล็ก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422312 E 0706100 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66017
Sample No : 6610-NW3270
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.11 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, 23rd 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, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 1422270 E 0706113 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6610-NW3271
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.17 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, 23rd 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, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968626 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวียร่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวียร่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422314 E 0706120 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W66017
Sample No : 6610-NW3272
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.20 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, 23rd 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, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark (1) : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนดิน)
GPS. Coordinate : 47 P 0706109 E 1422317 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ

Customer Code : W66017
Sample No : 6611-NW3652
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 09-21 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.44 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
Sample Condition		ใส		

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

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

(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 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 ริเวอร์ ไลฟ์ โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์ ไลฟ์ โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 0706100 E 1422312 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ

Customer Code : W66017
Sample No : 6611-NW3653
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 09-21 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.43 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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark (1) : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวียรา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 0706113 E 1422270 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ

Customer Code : W66017
Sample No : 6611-NW3654
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 09-21 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.38 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
Sample Condition		ใส		

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 0706120 E 1422314 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ

Customer Code : W66017
Sample No : 6611-NW3655
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 09-21 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.39 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
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ 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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอขาบาวาง 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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 0706109 E 1422317 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
Customer Code : W66017
Sample No : 6612-NW4123
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 08 ธันวาคม 2566
Received Date : 11 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 12-21 ธันวาคม 2566
Report Date : 09 มกราคม 2567
Sampling Time : 13.50 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
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี 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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 0706100 E 1422312 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
Customer Code : W66017
Sample No : 6612-NW4122
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 08 ธันวาคม 2566
Received Date : 11 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 12-21 ธันวาคม 2566
Report Date : 09 มกราคม 2567
Sampling Time : 13.51 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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ถ้อยฎที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envy@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com: Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนต้น)
GPS. Coordinate : 47 P 0706113 E 1422270 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
Customer Code : W66017
Sample No : 6612-NW4125
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 08 ธันวาคม 2566
Received Date : 11 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 12-21 ธันวาคม 2566
Report Date : 09 มกราคม 2567
Sampling Time : 13.44 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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318
⁽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 เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรภักดีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนเล็ก)
GPS. Coordinate : 47 P 0706120 E 1422314 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพงศกร บุญมา
Customer Code : W66017
Sample No : 6612-NW4124
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 08 ธันวาคม 2566
Received Date : 11 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 12-21 ธันวาคม 2566
Report Date : 09 มกราคม 2567
Sampling Time : 13.46 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
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอสคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรภักดีพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@outlook.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศลาคารชุด เตอะ ริเวียร่า โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เตอะ ริเวียร่า โมนาโค	Sample No	: 6610-NW3269
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนดิน)	Sampling Date	: 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 1422317 E 0706109 N	Received Date	: 11 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 12-19 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
N-Ammonia ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-NH3(C)	<0.14	< 20
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM:4500-Cl ⁻ B)	1,518	< 600
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colorimetric	34	30-60
Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO3(D)	0.7	< 50
Calcium Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:3500-Ca B)	60	250-600
Total Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L CaCO ₃	APHA:2320 B	54	80-100
<i>Escherichia coli</i> ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 F	<1.8	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽³⁾ : 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2908628 อีเมล tnp.env@tmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6610-NW3270
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 1 (ส่วนลึก)	Sampling Date	: 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 1422312 E 0706100 N	Received Date	: 11 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 12-19 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.11 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
N-Ammonia ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-NH ₃ (C)	<0.14	< 20
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM:4500-Cl ⁻ B)	1,546	< 600
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colorimetric	32	30-60
Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	0.7	< 50
Calcium Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:3500-Ca B)	62	250-600
Total Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L CaCO ₃	APHA:2320 B	52	80-100
<i>Escherichia coli</i> ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 F	<1.8	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽³⁾ : 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code :	W66017
Project Name :	โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No :	6610-NW3271
Address :	ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type :	คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point :	สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนดิน)	Sampling Date :	09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 1422270 E 0706113 N	Received Date :	11 ตุลาคม 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	12-19 ตุลาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี	Sampling Time :	14.17 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
N-Ammonia ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-NH3(C)	<0.14	< 20
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM:4500-Cl ⁻ B)	1,399	< 600
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colorimetric	21	30-60
Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO3(D)	0.8	< 50
Calcium Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:3500-Ca B)	91	250-600
Total Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L CaCO ₃	APHA:2320 B	50	80-100
<i>Escherichia coli</i> ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 F	<1.8	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

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


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst

 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 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ รีเวิลล่า โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : สระว่ายน้ำ ชั้นที่ 21 (ส่วนลึก)
GPS. Coordinate : 47 P 1422314 E 0706120 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : W66017
Sample No : 6610-NW3272
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 09 ตุลาคม 2566
Received Date : 11 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 12-19 ตุลาคม 2566
Report Date : 06 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 14.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
N-Ammonia ⁽¹⁾	mg/L N	APHA:4500-NH ₃ (C)	<0.14	< 20
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM:4500-Cl ⁻ B)	1,408	< 600
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colorimetric	18	30-60
Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	0.7	< 50
Calcium Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:3500-Ca B)	111	250-600
Total Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L CaCO ₃	APHA:2320 B	52	80-100
<i>Escherichia coli</i> ⁽²⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 F	<1.8	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽³⁾ : 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

คุณภาพน้ำประปา





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6607-DW2188
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 03 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 1422307 E 0706130 N	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 04-11 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 15.55 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	101	≤500
Sample Condition		ใส		

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

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak

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 ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6608-DW2533
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 07 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422307 E 0706130 N	Received Date	: 08 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 08-15 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 15.38 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	170	≤500
Sample Condition		ใส		

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

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-318
ตั้งอยู่ 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 ริเวอร์รา โมนาโค
Project Name : โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค
Address : ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : น้ำประปา
GPS. Coordinate : 47P 1422307 E 0706130 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Registered No. : -

Customer Code : W66017
Sample No : 6609-DW2878
Sample Type : คุณภาพน้ำประปา
Sampling Date : 04 กันยายน 2566
Received Date : 05 กันยายน 2566
Analytical Date : 05-13 กันยายน 2566
Report Date : 19 กันยายน 2566
Sampling Time : 13.35 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	102	≤500
Sample Condition		ใส		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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

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

TNP

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6610-DW3264
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 09 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422307 E 0706130 N	Received Date	: 10 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 27 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 14.22 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	80	≤500
Sample Condition		ใส		

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


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 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 ริเวอร์ ไรน์ โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์ ไรน์ โมนาโค	Sample No	: 6611-DW3656
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 06 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 1422307 E 0706130 N	Received Date	: 07 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07-15 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. อนุธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 14.34 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	229	≤500
Sample Condition		ใส		

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


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 ตำบลบวรวิภาพัฒนา 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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Customer Code	: W66017
Project Name	: โครงการ เดอะ ริเวอร์รา โมนาโค	Sample No	: 6612-TW4128
Address	: ซอยนาจอมเทียน 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	Sample Type	: น้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0706130 E 1422307 N	Received Date	: 11 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-21 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: นายพงศกร บุญมา	Sampling Time	: 14.00 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	190	≤500
Sample Condition		ใส		

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager