

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6606-WW2055
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 15 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151 173 N	Received Date	: 16 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-30 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.38 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	446	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	159	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	32.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.8	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	24,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิห้อง		

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

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6606-WW2056
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 15 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 16 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-30 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.32 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	388	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	125	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	77.9	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	25.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.2	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพวู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6605-WW1787
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 พฤษภาคม - 16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.19 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	384	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	66.1	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	144	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.21	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	23.6	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.9	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพสุ คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6605-WW1788
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 พฤษภาคม - 16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.11 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	480**	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	45.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	87.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	28.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	92,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

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

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 674-194 = 480 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6604-WW1169
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 17 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18 เมษายน - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.18 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	396	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	38.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	68.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	20.6	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	92,000	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkij
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6604-WW1170
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 17 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18 เมษายน - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.11 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	378	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	64.3	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	63.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.01	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	41.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	7.0	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.1	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๗-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6603-WW0906
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-30 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.57 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	487	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	40.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	44.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	33.4	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.4	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	3,300	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
^(๑) : 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	 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	--	---

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6603-WW0907
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-30 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.48 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	466	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	84.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	112	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	56.7	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.6	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตบุคคผลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6602-WW0499
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 กุมภาพันธ์- 02 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(s)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	234	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	15.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





Miss Anusara Kaewkajorn Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6602-WW0500
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 กุมภาพันธ์- 02 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.37 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	375**	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	297	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	106	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.61	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	59.6	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	30.0	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	160,000	-
Sample Condition		ชุมชนน้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

- Remark**
- ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
 - ⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
 - ⁽³⁾ : 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)
- Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตบุศคลออาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6601-WW0134
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 23 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676469 E 1511219 N	Received Date	: 24 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.53 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	264	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	490	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6606-WW2056
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 15 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 16 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-30 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.32 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	388	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	125	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	77.9	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	25.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.2	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพวู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6605-WW1787
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 พฤษภาคม - 16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาติน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.19 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	384	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	66.1	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	144	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.21	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	23.6	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.9	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพสุ คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6605-WW1788
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 31 พฤษภาคม - 16 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 19 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.11 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	480**	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	45.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	87.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	28.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	92,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 674-194 = 480 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6604-WW1169
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 17 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18 เมษายน - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.18 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.6	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	396	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	38.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	68.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	20.6	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	92,000	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkij
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6604-WW1170
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 17 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18 เมษายน - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.11 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	378	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	64.3	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	63.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.01	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	41.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	7.0	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.1	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6603-WW0906
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151173 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-30 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.57 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	487	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	40.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	44.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	33.4	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.4	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	3,300	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
^(๑) : 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	 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	--	---

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6603-WW0907
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-30 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.48 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	466	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	84.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	112	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	56.7	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.6	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	160,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตบุคคผลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6602-WW0499
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676434 E 151 173 N	Received Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 กุมภาพันธ์- 02 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(s)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	234	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	15.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	> 160,000	-
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6602-WW0500
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676436 E 1511218 N	Received Date	: 22 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 กุมภาพันธ์- 02 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.37 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	375**	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	297	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	106	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.61	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	59.6	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	30.0	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	160,000	-
Sample Condition		ชั้น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตบุศคลออาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6601-WW0134
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 1	Sampling Date	: 23 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676469 E 1511219 N	Received Date	: 24 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.53 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	264	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	490	-
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6601-WW0135
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดที่ 2	Sampling Date	: 23 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676450 E 1511168 N	Received Date	: 24 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.00 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	420	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	84.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	47	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	66.9	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.2	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221E)	54,000	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

คุณภาพน้ำถึงสารองน้ำใช้



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6603-DW0909
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำใช้
Sampling Point	: ดึงสำรองน้ำใช้	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0665015 E 1517432 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-30 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.05 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : PART 4500-Cl F)	ND	0.2-0.5
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Standard : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

คุณภาพสระว่ายน้ำ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6605-NW2057
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 15 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676459 E 1511200 N	Received Date	: 16 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-30 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.47 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E. coli</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D And F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Combined Chlorine ⁽¹⁾	mg/L Cl ₂	DTD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	0.4	0.5-1.0
Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric Method (SM:2320 B)	54.9	80-100
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	8.8	0.6-1.0
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colourimetric Method	45	30-60
Ammonia ⁽¹⁾	mg/L NH ₃	Phenate Method (SM : 4500-NH ₃ F)	ND	< 20
Nitrate- Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM : 4500-NO ₃ E)	0.37	< 50
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2340 C)	69	250-600
Sample Condition		ใส		

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

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด **Customer Code** : W66009
Project Name : โครงการ A Pool Condominium @ Bangna **Sample No** : 6605-NW1789
Address : เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำ **Received Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0676459 E 1511200 N **Analytical Date** : 31 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.28 น.
Sampling Name : นายภาดิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E. coli</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D And F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Combined Chlorine ⁽¹⁾	mg/L Cl ₂	DTD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	0.2	0.5-1.0
Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric Method (SM:2320 B)	11.2	80-100
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	3.5	0.6-1.0
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colourimetric Method	41	30-60
Ammonia ⁽¹⁾	mg/L NH ₃	Phenate Method (SM : 4500-NH ₃ F)	0.13	< 20
Nitrate- Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM : 4500-NO ₃ E)	0.36	< 50
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2340 C)	112	250-600
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเดิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkajorn Analyst
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตบุคคณาการชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6604-NW1171
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 17 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676459 E 1511200 N	Received Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18 เมษายน - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.05 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E. coli</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D And F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽¹⁾	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Combined Chlorine ⁽¹⁾	mg/L Cl ₂	DTD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	0.1	0.5-1.0
Alkalinity ⁽¹⁾	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric Method (SM:2320 B)	0	80-100
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	1.7	0.6-1.0
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	mg/L	Colourimetric Method	44	30-60
Ammonia ⁽¹⁾	mg/L NH ₃	Phenate Method (SM : 4500-NH ₃ F)	0.05	< 20
Nitrate- Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM : 4500-NO ₃ E)	0.24	< 50
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2340 C)	> 100	250-600
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code	: W66009
Project Name	: โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No	: 6603-NW0908
Address	: เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 21 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0676459 E 1511200 N	Received Date	: 22 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23-29 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีรยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.42 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D And F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Combined Chlorine	mg/L Cl ₂	DTD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	0.2	0.5-1.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2340 C)	52.6	250-600
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric Method (SM:2320 B)	71.8	80-100
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	2.2	0.6-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colourimetric Method	17	30-60
Ammonia	mg/L NH ₃	Phenate Method (SM : 4500-NH ₃ F)	ND	< 20
Nitrate- Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM : 4500-NO ₃ E)	0.24	< 50
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

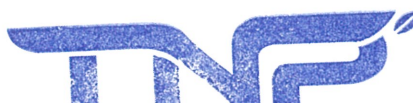
ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code :	W66009
Project Name :	โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No :	6602-NW0501
Address :	เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	สระว่ายน้ำ
Sampling Point :	สระว่ายน้ำ	Sampling Date :	21 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0676459 E 1511200 N	Received Date :	22 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	22 กุมภาพันธ์- 02 มีนาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	13 มีนาคม 2566
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time :	11.25 น.
Registered No. :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D And F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Combined Chlorine	mg/L Cl ₂	DTD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	0.2	0.5-1.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2340 C)	49.9	250-600
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric Method (SM:2320 B)	70.2	80-100
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	1.4	0.6-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colourimetric Method	10	30-60
Ammonia	mg/L NH ₃	Phenate Method (SM : 4500-NH ₃ F)	0.11	< 20
Nitrate- Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM : 4500-NO ₃ E)	0.21	< 50
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด อะพลู คอนโด	Customer Code :	W66009
Project Name :	โครงการ A Pool Condominium @ Bangna	Sample No :	6601-NW0136
Address :	เลขที่ 72 ซอยบางนา-ตราด 32 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	สระว่ายน้ำ
Sampling Point :	สระว่ายน้ำ	Sampling Date :	23 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0676449 E 1511202 N	Received Date :	24 มกราคม 2566
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	24 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	10 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time :	10.20 น.
Registered No. :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.1	< 10
Combined Chlorine	mg/L Cl ₂	DTD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	0.4	0.5-1.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2340 C)	50.4	250-600
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric Method (SM:2320 B)	48.0	80-100
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D And F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	3.2	0.6-1.0
Cyanuric Acid	mg/L	Colourimetric Method	12	30-60
Ammonia	mg/L NH ₃	Phenate Method (SM : 4500-NH ₃ F)	ND	< 20
Nitrate- Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	Cadmium Reduction Method (SM : 4500-NO ₃ E)	0.20	< 50
Sample Condition		ใส		

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

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager