

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/1
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบน้ำเสีย	Sampling Date	: 27 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 671213 E 1532487 N	Received Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มกราคม-06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 16.08 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	39.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	174	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	41.3	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	52 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

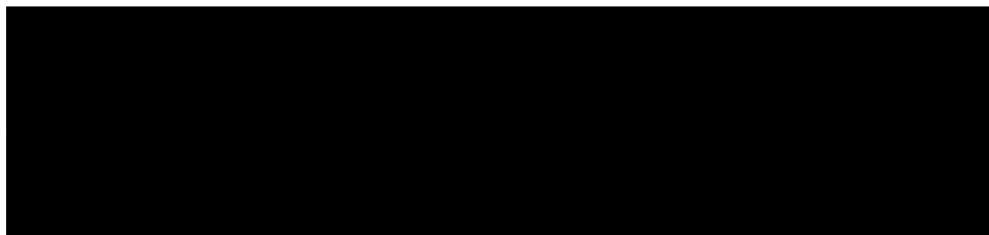
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.

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.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 174 mg/L (ตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2567)
ดังนั้นค่ามาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งของโครงการต้องไม่เกิน 674 mg/L





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 เขียวล้ำ ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล้ำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/2
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 27 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 671260 E 1532363 N	Received Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มกราคม-06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 15.53 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	5.1	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	184	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	20.6	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	9.2 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.

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.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽⁴⁾ : Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 184 mg/L (ตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2567)
ดังนั้นค่ามาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งของโครงการต้องไม่เกิน 684 mg/L

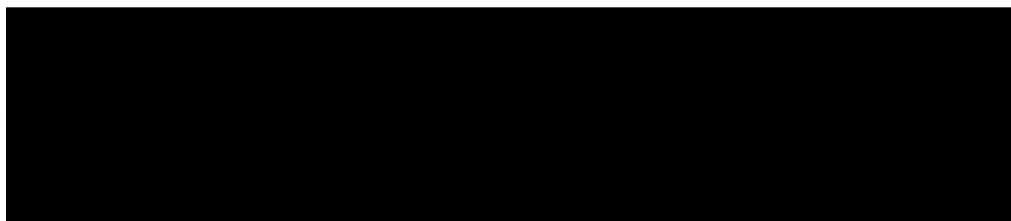


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวลำ ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวลำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/4
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 27 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 671245 E 1532378 N	Received Date	: 29 มกราคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มกราคม-02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์	Sampling Time	: 16.23 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result ⁽¹⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 B	< 1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard	: ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark	(1) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318
	(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



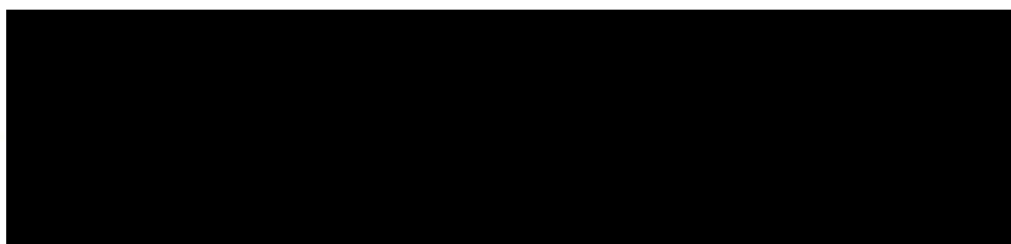


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเขียวล้ำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/5
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 มกราคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 29 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 671245 E 1532378 N **Analytical Date** : 29 มกราคม-02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 16.25 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result ⁽¹⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 B	< 1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.



ANALYSIS REPORT

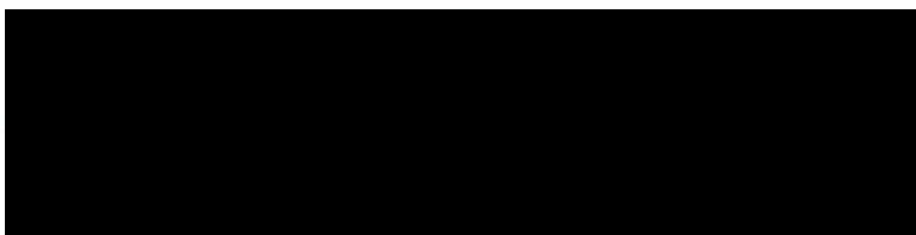
Customer Name	: นิตินุศลอคารชุด เขียวล้ำ ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล้ำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/3
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำใช้
Sampling Point	: ก๊อกน้ำภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 27 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 671213 E 1532432 N	Received Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มกราคม-06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 16.17 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	164	≤500
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น		

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.





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 เขียวล่า ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการ เขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/1
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671213 E 1532487 N	Received Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16 - 28 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 มีนาคม 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 10.14 น.

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	6.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	242	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10.2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	58 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือง ชุ่น ตะกอนปานกลาง มีกลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.

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.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอเรตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽⁴⁾ : กรณีมีการตรวจวัด TDS น้ำใช้ด้วยสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 198 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567)



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 เซียล่า ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/2
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกจากโครงการ	Sampling Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671260 E 1532363 N	Received Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16 - 28 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 มีนาคม 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 10.22 น.

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	13.3	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	240	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	67 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

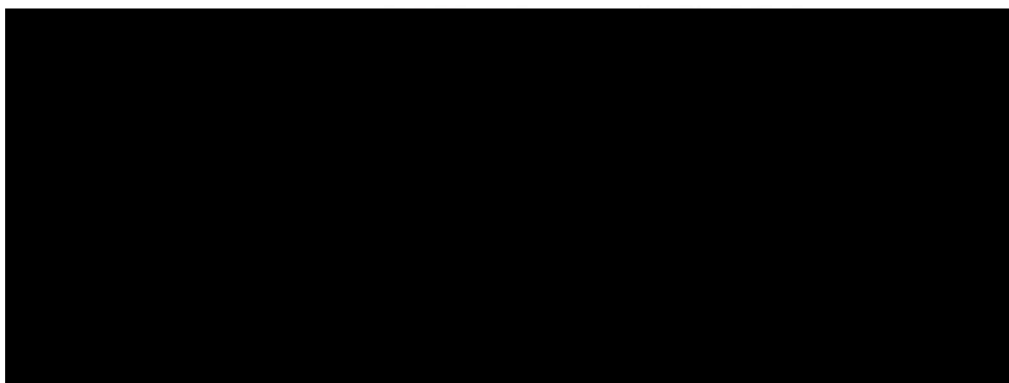
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.

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.

(3) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-02๘

(4) : กรณีมีการตรวจวัด TDS น้ำใช้ด้วยสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 198 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567)





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



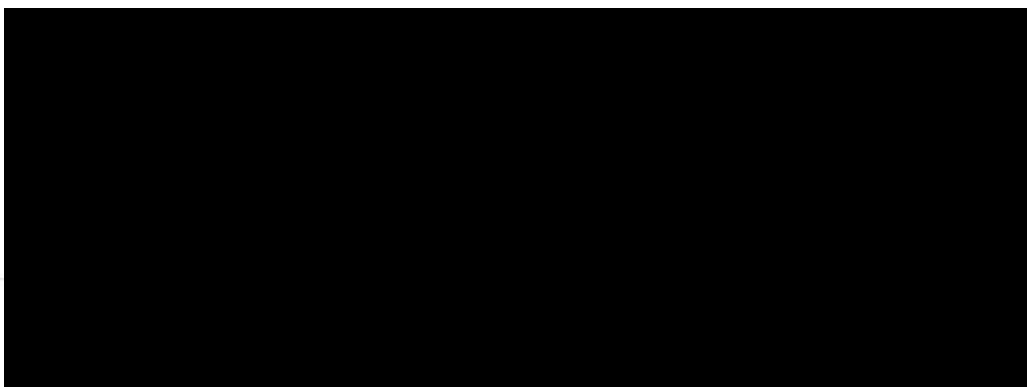
TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคณาการชุด เขียวล่า ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/3
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671213 E 1532432 N	Received Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16 - 28 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: นายวุธ รัชมิพัทธ์	Sampling Time	: 10.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	198	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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.





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวลำ ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เขียวลำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/4
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671245 E 1532378 N **Analytical Date** : 16 - 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.07 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 B	< 1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023., Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓1๘



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/5
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำสวนต้น **Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671245 E 1532378 N **Analytical Date** : 16 - 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.07 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023,, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023,, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023,, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓1๘





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 เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/1
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบน้ำเสีย **Received Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671209 E 1532490 N **Analytical Date** : 15 - 26 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.30 น.
Sampling Name : [REDACTED]

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	22.2	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	310	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	33.2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	30 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ขึ้น ตะกอนมาก ไม่สีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.
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.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 132 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com

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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/2
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกจากโครงการ **Received Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671261 E 1532355 N **Analytical Date** : 15 - 26 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 28 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.22 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	322	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	14.6	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	33 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.

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.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : กรณีมีการตรวจวัด TDS น้ำใช้ด้วยสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 132 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567)

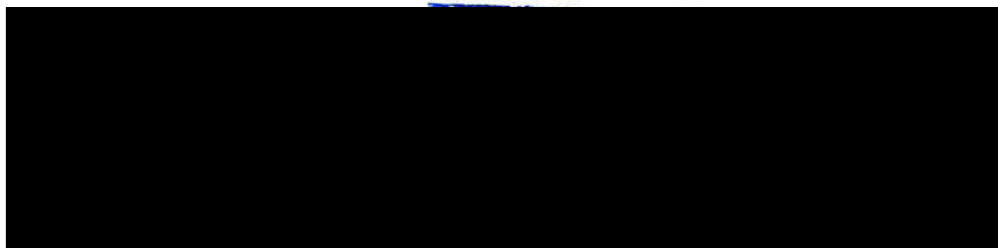


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคณาการชุด เชียงล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเชียงล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/3
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำประปา
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671220 E 1532374 N **Analytical Date** : 15 - 22 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 15.40 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	132	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com

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

ANALYSIS REPORT

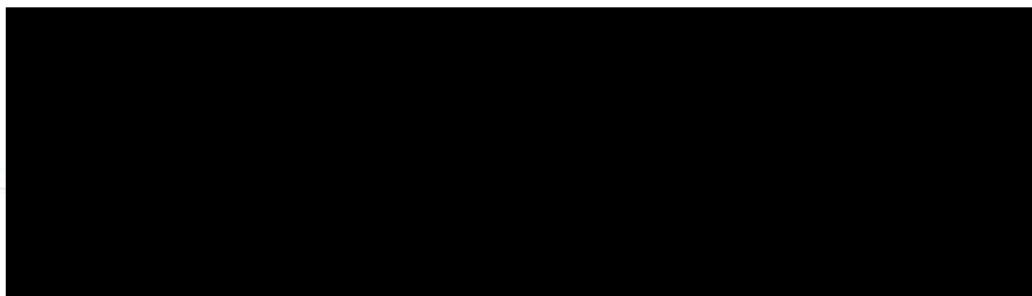
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/4
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671246 E 1532366 N **Analytical Date** : 15 - 28 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 1 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.44 น.
Sampling Name : ██████████

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-318



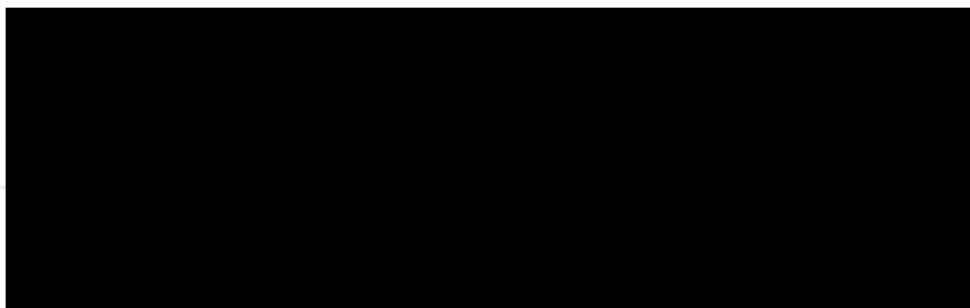


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเขียวล้ำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/5
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671245 E 1532368 N **Analytical Date** : 15 - 28 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 1 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.43 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



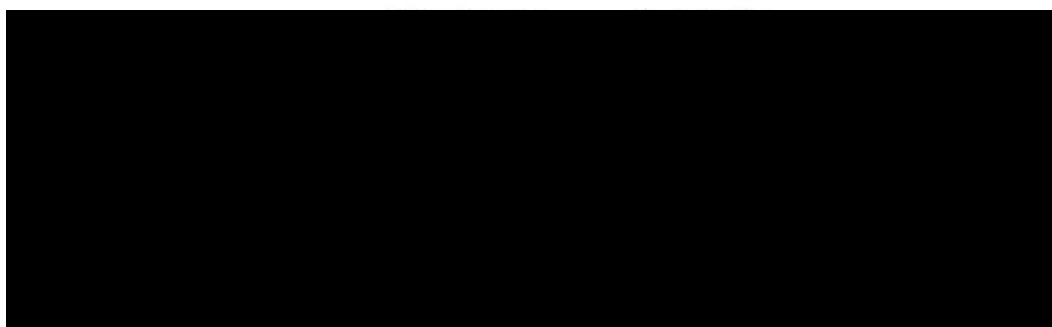


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/1
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 11 เมษายน 2567
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบน้ำเสีย **Received Date** : 12 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671210 E 1532496 N **Analytical Date** : 12 - 24 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.05 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	334	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	41.9	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, , WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH3 C.	13.24 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ขึ้น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.
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.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 92 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Stripatum) **Sample No** : W67099/2
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 11 เมษายน 2567
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกจากโครงการ **Received Date** : 12 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671260 E 1532355 N **Analytical Date** : 12 - 24 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.5	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	326	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.5	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, , WEF, 24 th edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH3 C.	15.05 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.
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.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 92 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2567)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จ-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

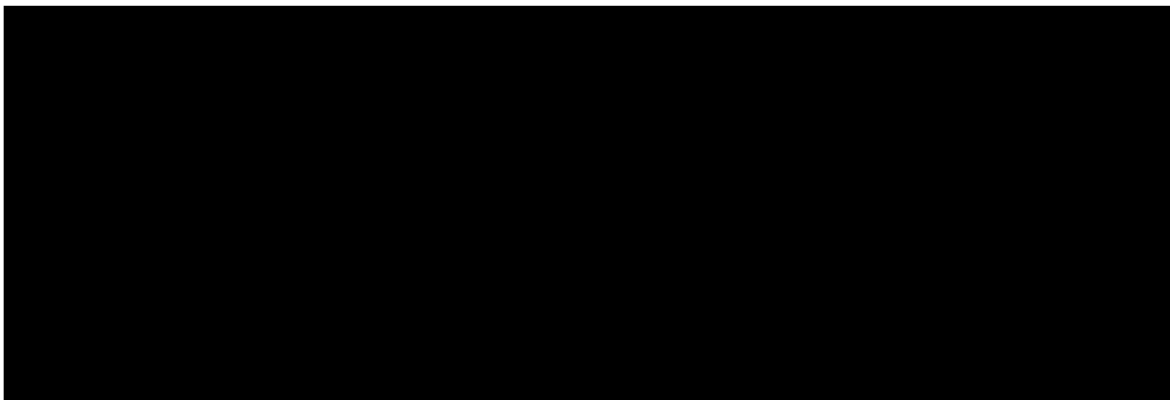
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/3
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 11 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671230 E 1532379 N	Received Date	: 12 เมษายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 12 - 24 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 เมษายน 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ สุพันธ์	Sampling Time	: 11.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	92	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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.





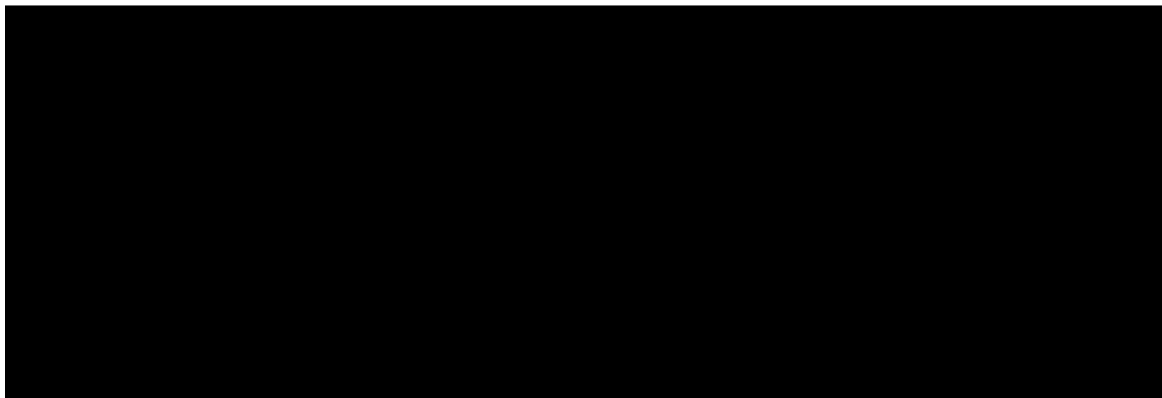
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวลำ ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เขียวลำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/4
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 11 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 12 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671249 E 1532373 N **Analytical Date** : 12 - 29 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 02 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.45 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





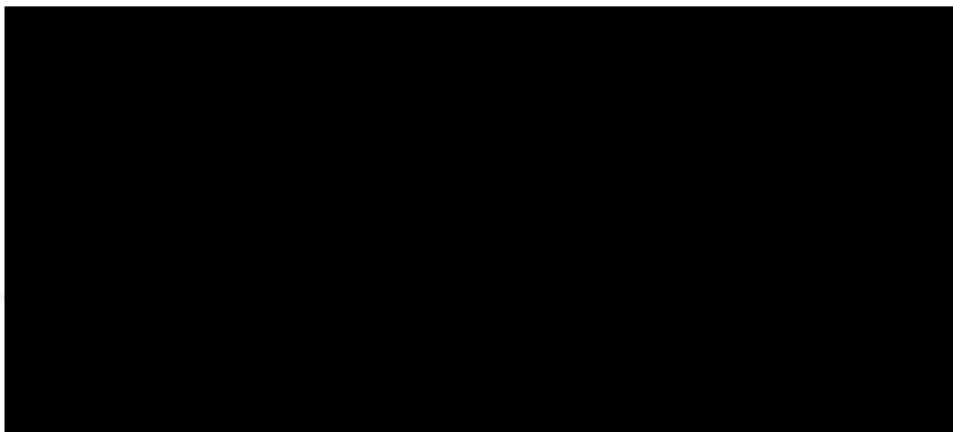
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-9273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/5
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 11 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 12 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671241 E 1532367 N **Analytical Date** : 12 - 29 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 02 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.45 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



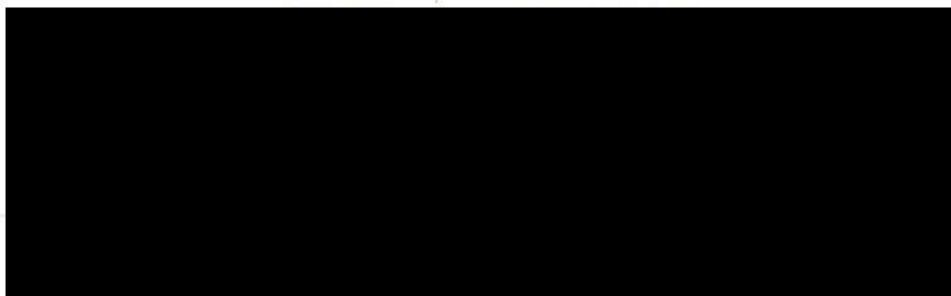


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/1
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 13 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากกระบบน้ำเสีย **Received Date** : 14 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671208 E 1532495 N **Analytical Date** : 14 - 30 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.49 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	17.9	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	392	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	18.9	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	30 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.
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.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 147 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)





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



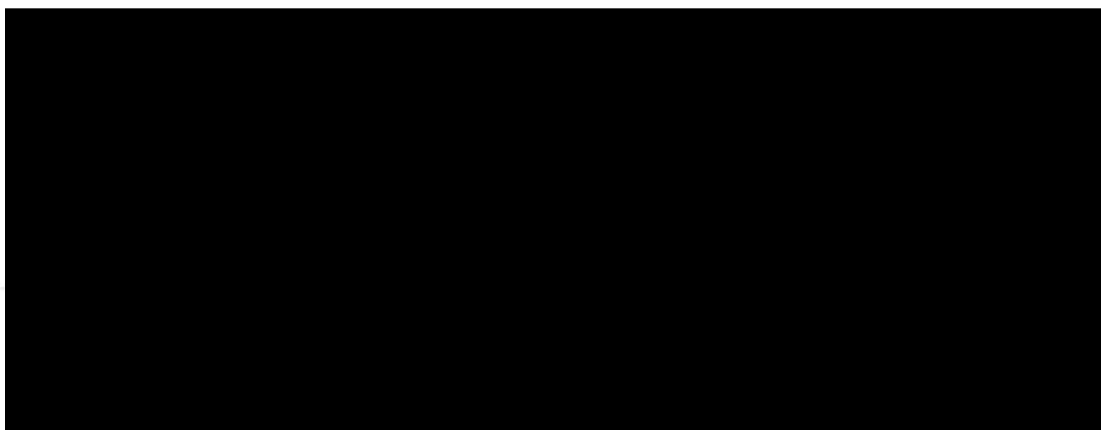
TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/2
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 13 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกจากโครงการ **Received Date** : 14 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671265 E 1532355 N **Analytical Date** : 14 - 30 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.38 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.4	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	388	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	7.6	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	23 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.
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.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 147 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567)





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



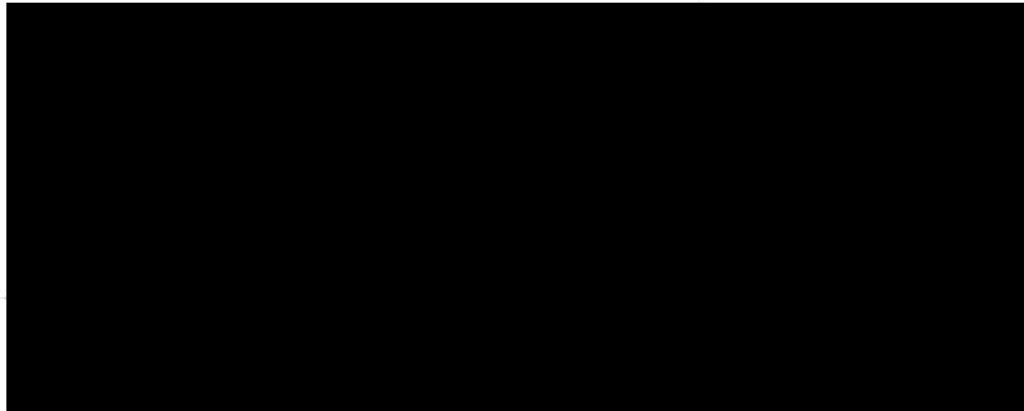
TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/3
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 13 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671227 E 1532382 N	Received Date	: 14 พฤษภาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14 - 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 10.36 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	147	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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.





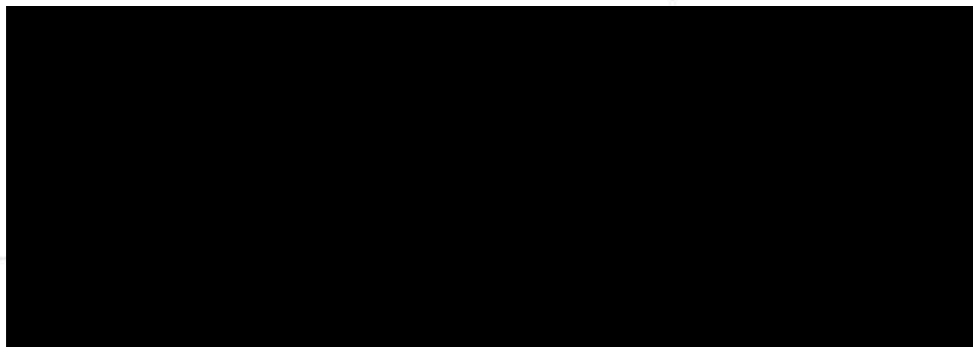
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๒-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวลำ ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เขียวลำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/4
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 13 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 14 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671250 E 1532376 N **Analytical Date** : 14 พฤษภาคม - 05 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.32 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๒-313





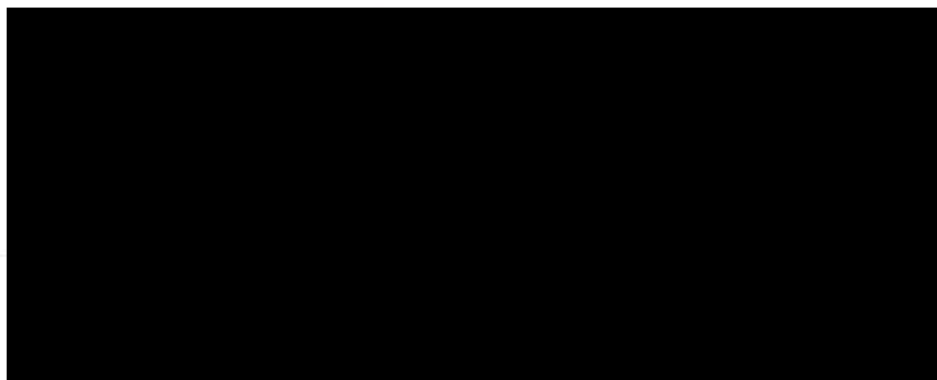
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 8 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/5
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 13 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 14 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671250 E 1532373 N **Analytical Date** : 14 พฤษภาคม - 05 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.32 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





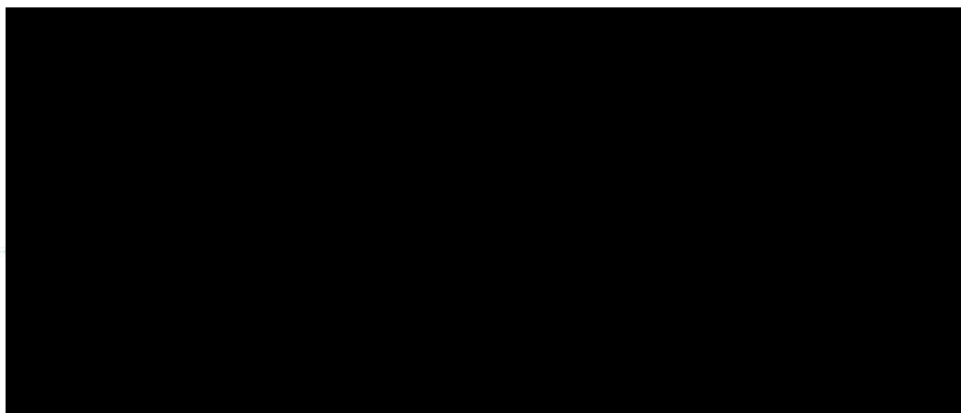
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/1
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling Point : จุดระบายน้ำเสียออกจากระบบน้ำเสีย **Received Date** : 07 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671205 E 1532493 N **Analytical Date** : 07 - 19 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.23 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	12.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	416	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	19.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	26.08 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197
⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 219 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2567)





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 เขียวล้ำ ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการ เขียวล้ำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/2
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกจากโครงการ **Received Date** : 07 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671250 E 1532371 N **Analytical Date** : 07 - 19 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.31 น.
Sampling Name : [REDACTED]

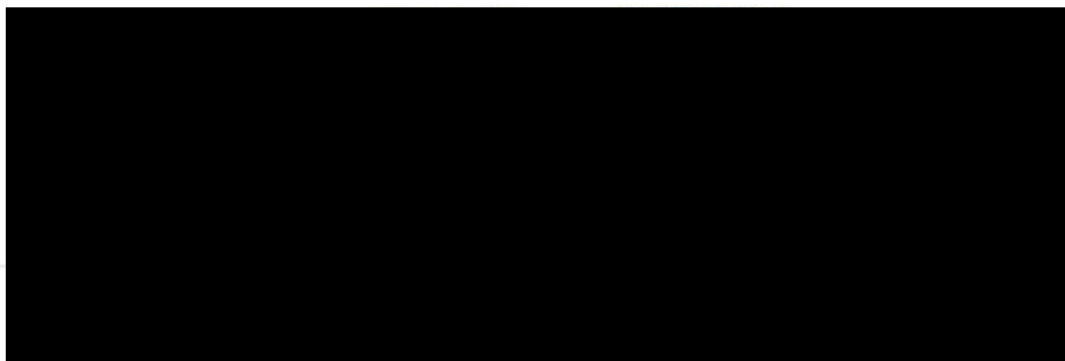
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	340	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	7.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	21.12 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก.

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

⁽³⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 219 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2567)





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

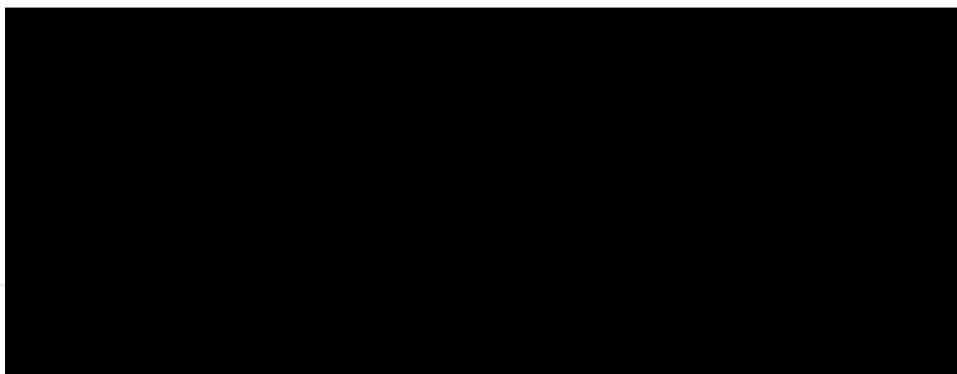
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ ศรีปทุม	Customer Code	: W67099
Project Name	: โครงการเขียวล้ำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum)	Sample No	: W67099/3
Address	: เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 671221 E 1532412 N	Received Date	: 07 มิถุนายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 07 - 12 มิถุนายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มิถุนายน 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 15.28 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	219	≤ 500
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.





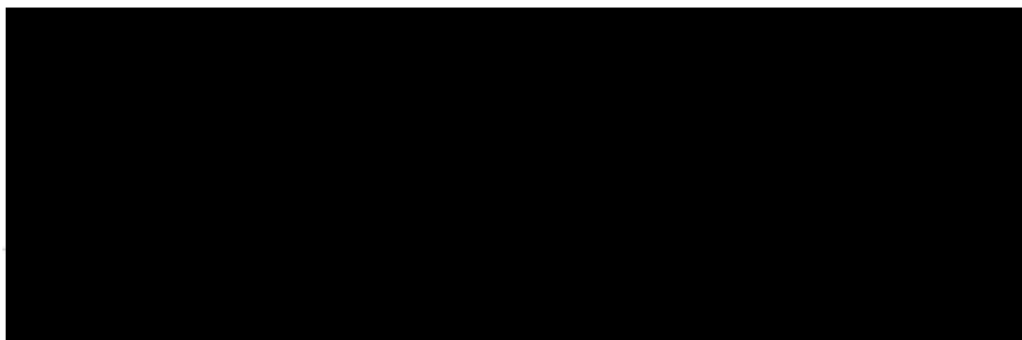
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวลำ ศรีปทุม
Project Name : โครงการ เขียวลำ ศรีปทุม (CIELA Sripatum)
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 671238 E 1532363 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Customer Code : W67099
Sample No : W67099/4
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 06 มิถุนายน 2567
Received Date : 07 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 07 - 23 มิถุนายน 2567
Report Date : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Time : 15.13 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





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 @ : @Inplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า ศรีปทุม **Customer Code** : W67099
Project Name : โครงการเซียล่า ศรีปทุม (CIELA Sripatum) **Sample No** : W67099/5
Address : เลขที่ 2999 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10900 **Sampling Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 07 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 671248 E 1532374 N **Analytical Date** : 07 - 23 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.13 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

