

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอเค เอ้าส์	Sample No	: W67027/1
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 31 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 670258 E 1517025 N	Received Date	: 01 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Name	: นายอติเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 10.45 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๒)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	232	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

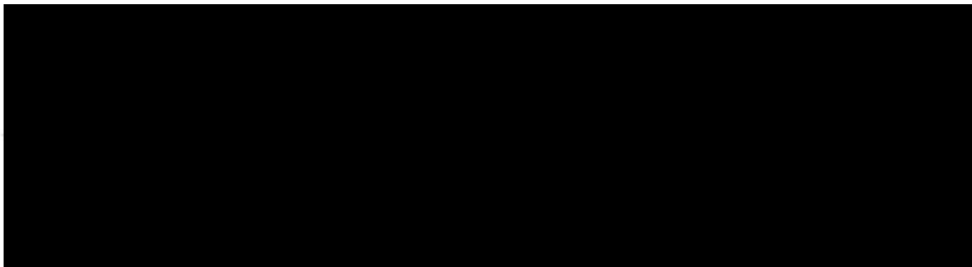
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 197 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเกะ เฮ้าส์
Project Name : โครงการ โอเกะ เฮ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 670272 E 1516916 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/2
Sample Type : คุณภาพน้ำประปา
Sampling Date : 31 มกราคม 2567
Received Date : 01 กุมภาพันธ์ 2567
Analytical Date : 01 - 16 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 10.41 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	197	≤ 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 : นิตินุศลอคารชุด โอเกะ เฮ้าส์ **Customer Code** : W67027
Project Name : โครงการ โอเกะ เฮ้าส์ **Sample No** : W67027/3
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 670260 E 1517028 N **Analytical Date** : 01 - 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.30 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

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>	In100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 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 : 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 บูโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเกะ เข้าส์
Project Name : โครงการ โอเกะ เข้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47P 670254 E 1517021 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

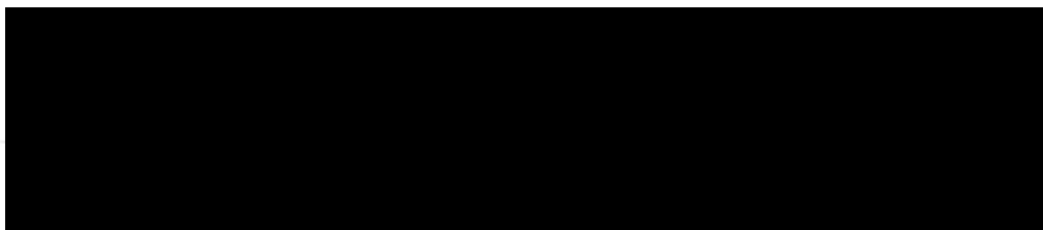
Customer Code : W67027
Sample No : W67027/4
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 31 มกราคม 2567
Received Date : 01 กุมภาพันธ์ 2567
Analytical Date : 01 - 08 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 10.31 น.

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	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	In100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 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 เวอร์ทิล เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอเค เอ้าส์	Sample No	: W67027/1
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670255 E 1517028 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 12 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 มีนาคม 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 10.33 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	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	246	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง สี 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. 23rded. 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 213 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอเค เอ้าส์	Sample No	: W67027/2
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670272 E 1516916 N	Received Date	: 01 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 06 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มีนาคม 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 10.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	213	≤ 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.



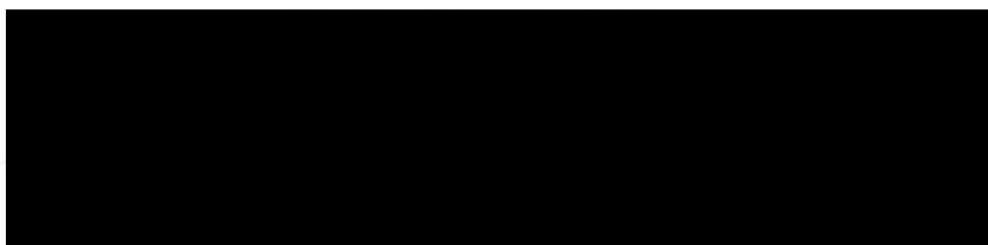
ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเกะ เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเกะ เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 670260 E 1517028 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/3
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 29 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 01 มีนาคม 2567
Analytical Date : 01 - 15 มีนาคม 2567
Report Date : 18 มีนาคม 2567
Sampling Time : 10.45 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	< 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>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
<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
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 เวอร์ทิล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 670254 E 1517021 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/4
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 29 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 01 มีนาคม 2567
Analytical Date : 01 - 15 มีนาคม 2567
Report Date : 18 มีนาคม 2567
Sampling Time : 10.46 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	< 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>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
<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
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 เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศลอคารชุด โอกะ เข้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอกะ เข้าส์	Sample No	: W67027/1
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: ป่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 26 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670253 E 1517047 N	Received Date	: 27 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 มีนาคม - 11 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 17 เมษายน 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธ์	Sampling Time	: 10.51 น.

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	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	292	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลืออง ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

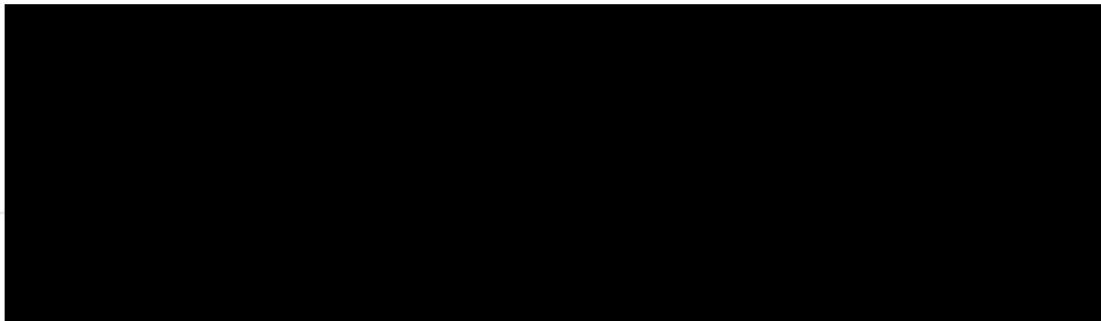
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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 122 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเคะ เข้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอเคะ เข้าส์	Sample No	: W67027/2
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 26 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670253 E 1517028 N	Received Date	: 27 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 มีนาคม - 02 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 เมษายน 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 10.48 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	122	≤ 500
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย 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.

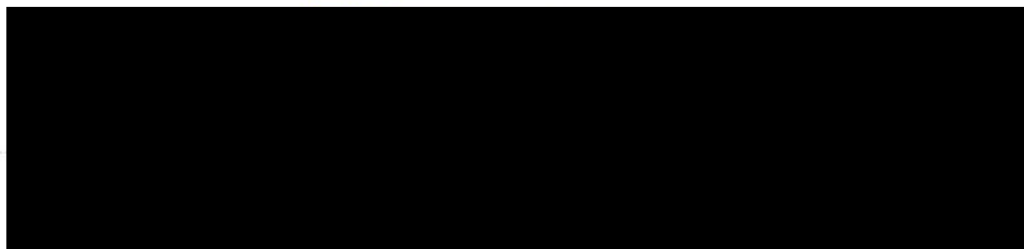


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1517036 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอติเทพ ชูพันธุ์
Customer Code : W67027
Sample No : W67027/3
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 26 มีนาคม 2567
Received Date : 27 มีนาคม 2567
Analytical Date : 27 มีนาคม - 12 เมษายน 2567
Report Date : 17 เมษายน 2567
Sampling Time : 10.45 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	< 1.8	ไม่พบ
Escherichia coli	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/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. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



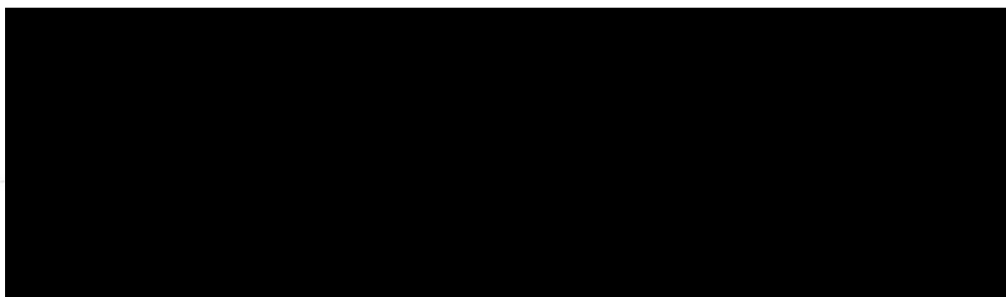


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเกะ เฮ้าส์
Project Name : โครงการ โอเกะ เฮ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 670228 E 1517026 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์
Customer Code : W67027
Sample No : W67027/4
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 26 มีนาคม 2567
Received Date : 27 มีนาคม 2567
Analytical Date : 27 มีนาคม - 12 เมษายน 2567
Report Date : 17 เมษายน 2567
Sampling Time : 10.45 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	< 1.8	ไม่พบ
Escherichia coli	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/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 เวอร์ทัล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอเค เอ้าส์	Sample No	: W67027/1
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: ป่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 19 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670259 E 1517033 N	Received Date	: 20 เมษายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 เมษายน - 08 พฤษภาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 09 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 13.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	304	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือียง สี 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 เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L (ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 149 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567)

ANALYSIS REPORT

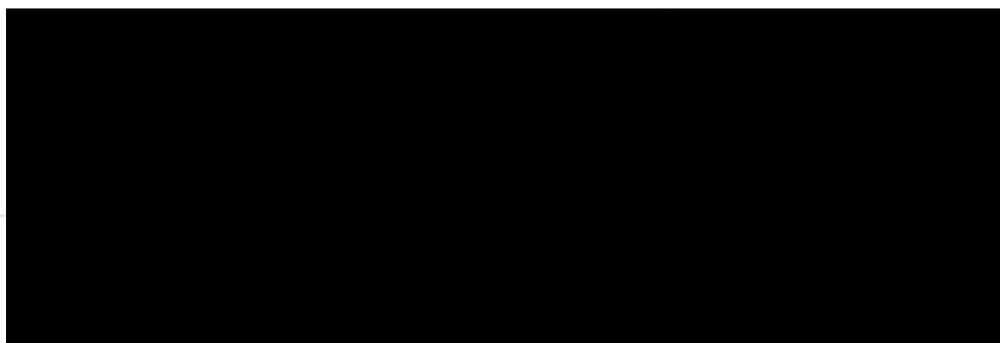
Customer Name	: นิตินุศลาคารชุด โอกะ เข้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอกะ เข้าส์	Sample No	: W67027/2
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 19 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670251 E 1517028 N	Received Date	: 20 เมษายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 - 30 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 พฤษภาคม 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 13.09 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	149	≤ 500
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย 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.



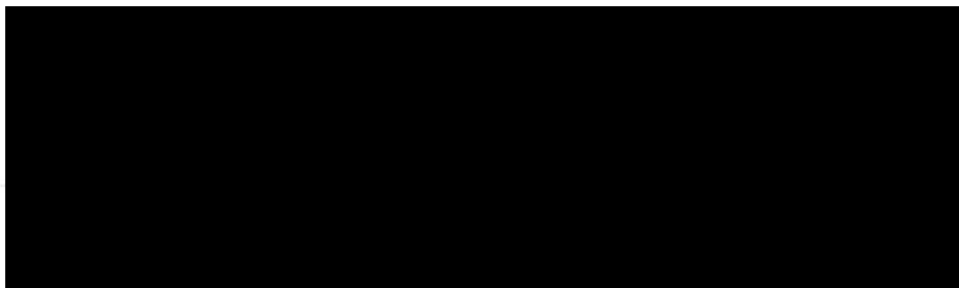


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์ **Customer Code** : W67027
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์ **Sample No** : W67027/3
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 19 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 20 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 670240 E 1517026 N **Analytical Date** : 20 เมษายน - 02 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.06 น.
Sampling Name : นายอติเทพ ชูพันธุ์

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>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
<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
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 เวอร์ทิล เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 7-313





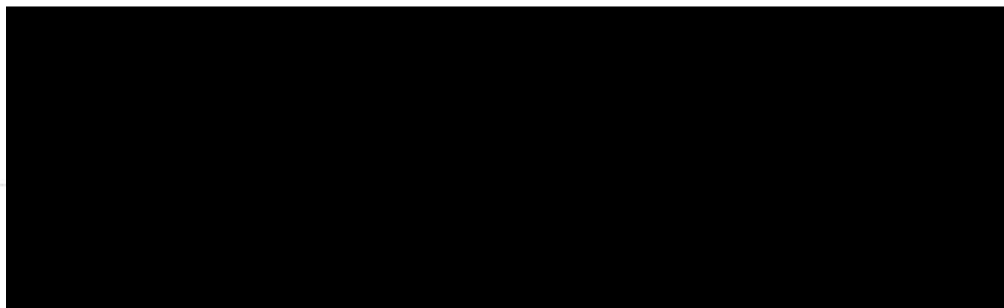
ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 670243 E 1517023 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/4
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 19 เมษายน 2567
Received Date : 20 เมษายน 2567
Analytical Date : 20 เมษายน - 02 พฤษภาคม 2567
Report Date : 08 พฤษภาคม 2567
Sampling Time : 13.05 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	< 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>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
<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
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 เวอร์ทิล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





ANALYSIS REPORT

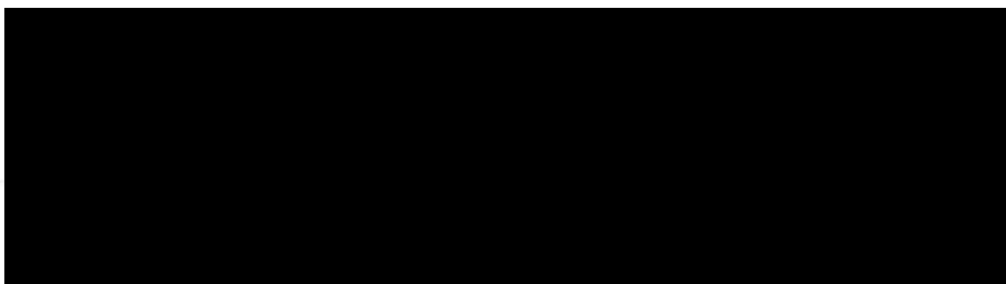
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : บ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670247 E 1517065 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/1
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 14 พฤษภาคม 2567
Received Date : 15 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 15 - 30 พฤษภาคม 2567
Report Date : 04 พฤษภาคม 2567
Sampling Time : 10.36 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.6	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	344	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือียงใส 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) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
(ค่า TDS น้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 133 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 670251 E 1517027 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/2
Sample Type : คุณภาพน้ำประปา
Sampling Date : 14 พฤษภาคม 2567
Received Date : 15 พฤษภาคม 2567
Analytical Date : 15 - 21 พฤษภาคม 2567
Report Date : 23 พฤษภาคม 2567
Sampling Time : 10.26 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	133	≤ 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.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศุลอาคารชุด โอเกะ เฮ้าส์ **Customer Code** : W67027
Project Name : โครงการ โอเกะ เฮ้าส์ **Sample No** : W67027/3
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 14 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 15 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47°P 670237 E 1517029'N **Analytical Date** : 15 พฤษภาคม - 05 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.30 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

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>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
<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
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 เวอร์ทิล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-318

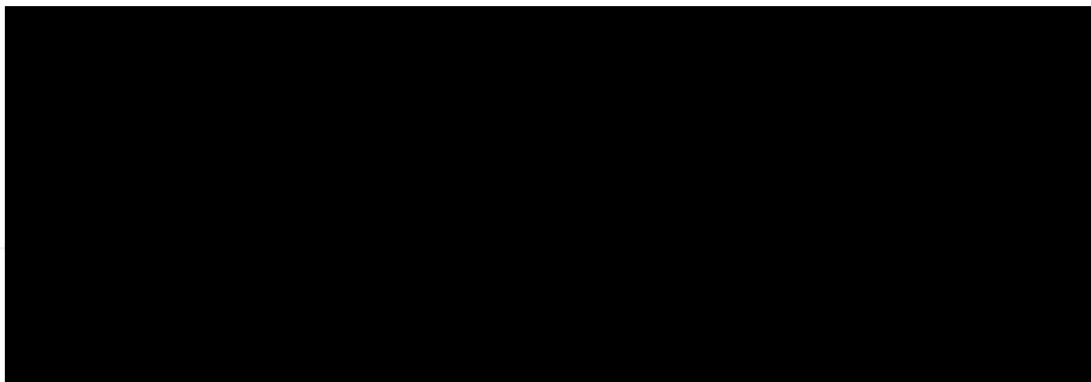


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเกะ เอ็มส์ **Customer Code** : W67027
Project Name : โครงการ โอเกะ เอ็มส์ **Sample No** : W67027/4
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 14 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 15 พฤษภาคม 2567
GPS: Coordinate : 47 P 670239 E 1517026 N **Analytical Date** : 15 พฤษภาคม - 05 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.30 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

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>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
<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
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 เวอร์ทิล เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเกะ เฮ้าส์ **Customer Code** : W67027
Project Name : โครงการ โอเกะ เฮ้าส์ **Sample No** : W67027/1
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
กรุงเทพมหานคร 10110 **Sampling Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ป่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 670247 E 1517065 N **Analytical Date** : 15 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 09.33 น.
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	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)	418	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
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.	Less than 1.00 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือียงใส 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 166 mg/L เก็บตัวอย่างวิเคราะห์เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2567)

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Kjeldahl Nitrogen = 1.00)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนนา 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	: นิตินุคคลอการชุด โอเกะ เฮ้าส์	Customer Code	: W67027
Project Name	: โครงการ โอเกะ เฮ้าส์	Sample No	: W67027/2
Address	: เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: ภายในพื้นที่โครงการ	Sampling Date	: 14 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 670251 E 1517027 N	Received Date	: 15 มิถุนายน 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15 - 26 มิถุนายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 กรกฎาคม 2567
Sampling Name	: นายอดิเทพ ชูพันธุ์	Sampling Time	: 09.28 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	166	≤ 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.

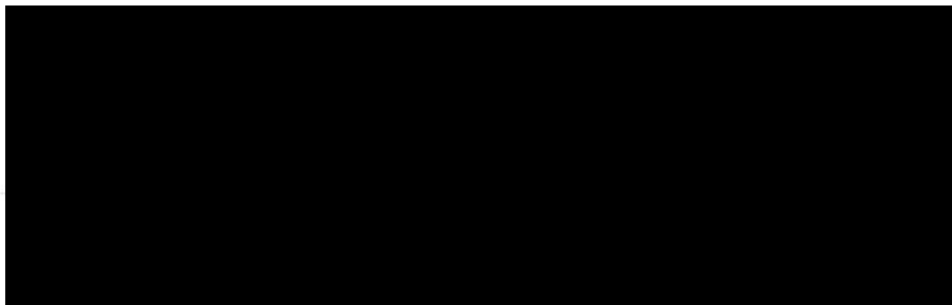


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 670237 E 1517029 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์
Customer Code : W67027
Sample No : W67027/3
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 14 มิถุนายน 2567
Received Date : 15 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 15 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2567
Report Date : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 09.25 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>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
<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
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 เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โอเค เอ้าส์
Project Name : โครงการ โอเค เอ้าส์
Address : เลขที่ 3399 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 670239 E 1517026 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Customer Code : W67027
Sample No : W67027/4
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 14 มิถุนายน 2567
Received Date : 15 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 15 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2567
Report Date : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 09.25 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>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
<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
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 บุโร เวอร์ทัล เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

