

## ANALYSIS REPORT

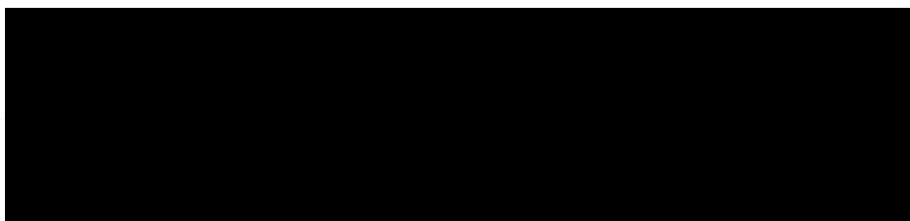
<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3	<b>Customer Code</b>	: W66044
<b>Project Name</b>	: ยูนิโอ จรัญ 3	<b>Sample No</b>	: 6607-SW2425
<b>Address</b>	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	<b>Sample Type</b>	: น้ำผิวดิน
<b>Sampling Point</b>	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 1	<b>Sampling Date</b>	: 25 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0658640 E 1518532 N	<b>Received Date</b>	: 26 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 25 กรกฎาคม-02 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 11.56 น.
<b>Registered No.</b>	=		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	28.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	4.13	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 5.0
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนปานกลาง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4

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

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





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6607-SW2425  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 25 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำที่ **Received Date** : 26 กรกฎาคม 2566  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1 **Analytical Date** : 25 กรกฎาคม-02 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518532 N **Report Date** : 11 สิงหาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.56 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 B)	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 E)	> 160,000	-
Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium reduction Method (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.62	≤ 5.0
Ammonia <sup>(1)</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	Distillation nesslerization and calculation method	7.24	≤ 5.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	19.3	≤ 4.0
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนปานกลาง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

## ANALYSIS REPORT

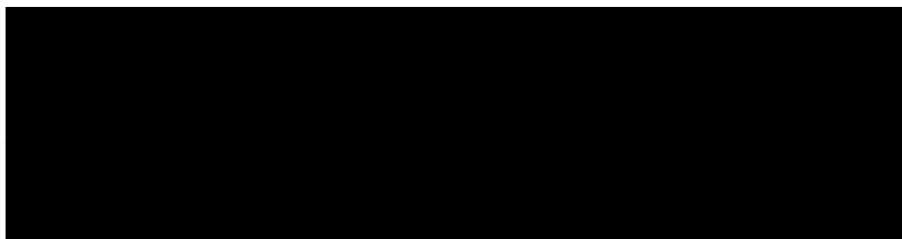
<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3	<b>Customer Code</b>	: W66044
<b>Project Name</b>	: ยูนิโอ จรัญ 3	<b>Sample No</b>	: 6607-SW2426
<b>Address</b>	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	<b>Sample Type</b>	: น้ำผิวดิน
<b>Sampling Point</b>	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b>	: 25 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0658649 E 1518533 N	<b>Received Date</b>	: 26 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 26 กรกฎาคม-02 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 12.15 น.
<b>Registered No.</b>	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	28.8	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	4.08	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 5.0
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนปานกลาง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

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

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



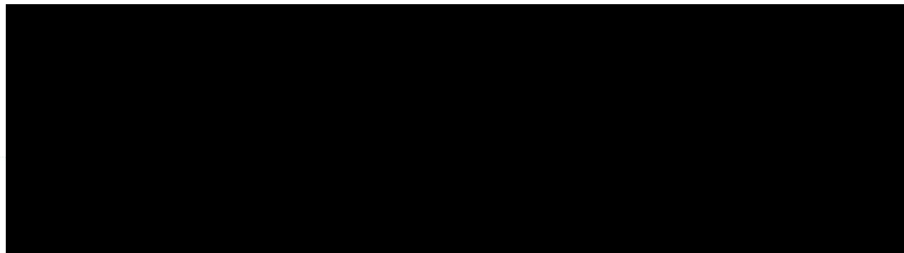


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6607-SW2426  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2 **Sampling Date** : 25 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658649 E 1518533 N **Received Date** : 26 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 26 กรกฎาคม-02 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 11 สิงหาคม 2566  
**Sampling Name** : นาย ภาดิน ศรีสวัสดิ์ **Sampling Time** : 12.15 น.  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 B)	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 E)	> 160,000	-
Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium reduction Method (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.80	≤ 5.0
Ammonia <sup>(1)</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	Distillation nesslerization and calculation method	7.03	≤ 5.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	12.8	≤ 4.0
Sample Condition		เหลือช่อง ตะกอนปานกลาง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.





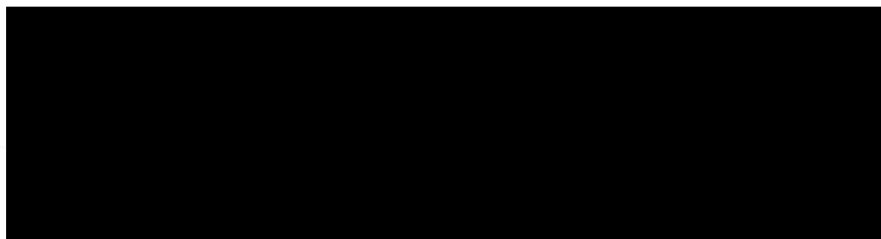


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6608-SW2595  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 10 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1 **Analytical Date** : 11-18 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518532 N **Report Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 12.33 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 B)	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 E)	> 160,000	-
Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium reduction Method (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.27	≤ 5.0
Ammonia <sup>(1)</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	Distillation nesslerization and calculation method	10.8	≤ 5.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM:PART 5210 B AND PART 4500-O C)	24.8	≤ 4.0
Sample Condition		เหลือสูงๆ ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518532 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นาย ภาดิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66044  
**Sample No** : 6608-SW2595  
**Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Date** : 10 สิงหาคม 2566  
**Received Date** : 11 สิงหาคม 2566  
**Analytical Date** : 11-18 สิงหาคม 2566  
**Report Date** : 21 สิงหาคม 2566  
**Sampling Time** : 12.33 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	30.8	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.74	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 5.0
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6608-SW2596  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 10 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง **Received Date** : 11 สิงหาคม 2566  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2 **Analytical Date** : 11-18 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658649 E 1518533 N **Report Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 13.59 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 B)	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: PART 9221 E)	> 160,000	-
Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium reduction Method (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	0.35	≤ 5.0
Ammonia <sup>(1)</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	Distillation nesslerization and calculation method	10.5	≤ 5.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM:PART 5210 B AND PART 4500-O C)	16.6	≤ 4.0
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนปานกลาง กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3	<b>Customer Code</b>	: W66044
<b>Project Name</b>	: ยูนิโอ จรัญ 3	<b>Sample No</b>	: 6608-SW2596
<b>Address</b>	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	<b>Sample Type</b>	: น้ำผิวดิน
<b>Sampling Point</b>	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 2	<b>Sampling Date</b>	: 10 สิงหาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0658649 E 1518533 N	<b>Received Date</b>	: 11 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 11-18 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 21 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์	<b>Sampling Time</b>	: 13.59 น.
<b>Registered No.</b>	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	31.2	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.86	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 5.0
Sample Condition		เหล็องซุ่น ตะกอนปานกลาง กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

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

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





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6609-SW3135  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 26 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง **Received Date** : 27 กันยายน 2566  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1 **Analytical Date** : 27 กันยายน-16 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N **Report Date** : 16 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 16.07 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 B	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium reduction Method (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	ND	≤ 5.0
Ammonia <sup>(1)</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	Distillation nesslerization and calculation method	14.1	≤ 5.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM:PART 5210 B AND PART 4500-O C)	18.9	≤ 4.0
Sample Condition		เหลือสูงๆ ตะกอนมาก		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิอัส แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
ND : NON-DETECTABLE.



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6609-SW3135  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 27 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N **Analytical Date** : 27 กันยายน-05 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 05 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 16.07 น.  
**Sampling Name** : นาย ภาดิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	32.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.28	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 5.0
Sample Condition		เหลือกลิ่น ตะกอนมาก		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4  
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6609-SW3136  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 26 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง **Received Date** : 27 กันยายน 2566  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2 **Analytical Date** : 27 กันยายน-16 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658578 E 1518372 N **Report Date** : 16 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 14.19 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 B	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
Nitrate <sup>(1)</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cadmium reduction Method (SM: PART 4500-NO <sub>3</sub> E)	ND	≤ 5.0
Ammonia <sup>(1)</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	Distillation nesslerization and calculation method	21.2	≤ 5.0
Biochemical Oxygen Demand <sup>(1)</sup>	mg/L	Azide Modification Method (SM:PART 5210 B AND PART 4500-O C)	20.8	≤ 4.0
Sample Condition		เหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
ND : NON-DETECTABLE.



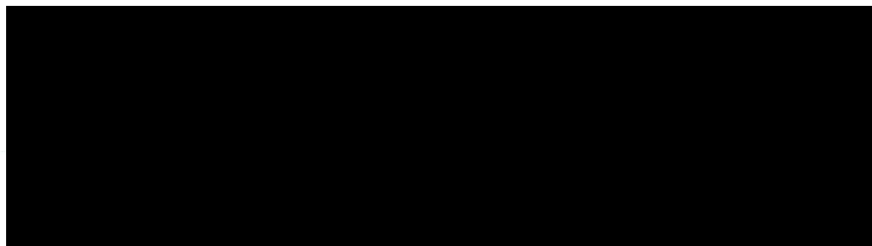


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6609-SW3136  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 26 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658578 E 1518372 N **Analytical Date** : 27 กันยายน-05 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 05 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.19 น.  
**Sampling Name** : นาย ภาคิน ศรีสวัสดิ์  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.8	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	32.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.56	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 5.0
Sample Condition		เหลือสูงชัน ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>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](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

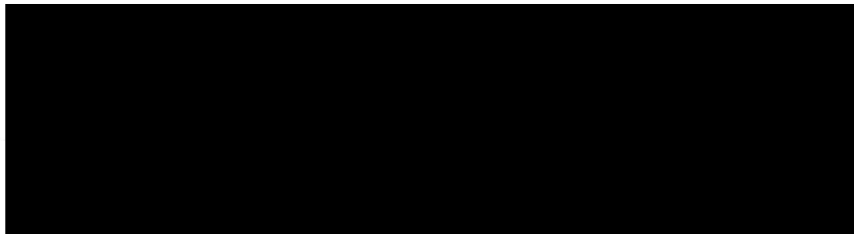
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66044  
**Sample No** : 6610-SW3361  
**Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Date** : 12 ตุลาคม 2566  
**Received Date** : 14 ตุลาคม 2566  
**Analytical Date** : 14-26 ตุลาคม 2566  
**Report Date** : 03 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Time** : 12.24 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	33.2	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.90	>2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sample Condition		ขึ้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66044  
**Sample No** : 6610-SW3361  
**Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Date** : 12 ตุลาคม 2566  
**Received Date** : 16 ตุลาคม 2566  
**Analytical Date** : 17-24 ตุลาคม 2566  
**Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Time** : 12.24 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
BOD 5 Days <sup>*(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-O(C)5210 B	12.6	≤4.0
#N-Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-NO <sub>3</sub> (E)	1.6	≤5.0
#N-Ammonia <sup>(2)</sup>	mg/L N	AHPA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	12	≤0.5
Sample Condition		ชุมชนเลี้ยง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
\* : Add AUT of Nitrification inhibitor



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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

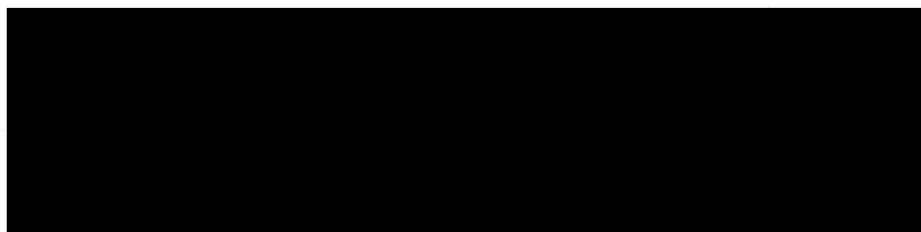
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658578 E 1518372 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66044  
**Sample No** : 6610-SW3362  
**Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Date** : 12 ตุลาคม 2566  
**Received Date** : 14 ตุลาคม 2566  
**Analytical Date** : 14-26 ตุลาคม 2566  
**Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Time** : 11.49 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	33.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Color	-	Observe	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.20	≥ 2.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-
Sample Condition		ขึ้นเทา ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐาน  
คุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





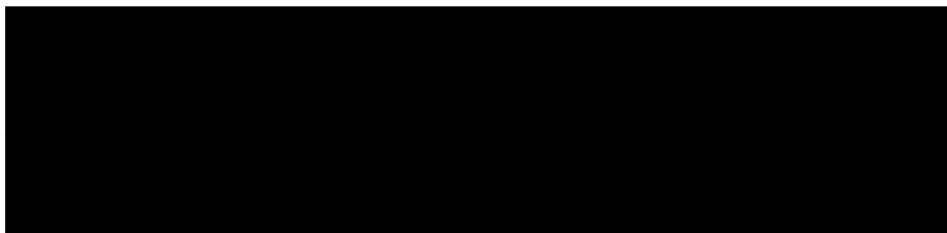
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6610-SW3362  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2 **Sampling Date** : 12 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658578 E 1518372 N **Received Date** : 16 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 17-24 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ **Sampling Time** : 11.49 น.  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
BOD 5 Days <sup>*(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-O(C)5210 B	17.5	≤4.0
#N-Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-NO <sub>3</sub> (E)	1.2	≤5.0
#N-Ammonia <sup>(2)</sup>	mg/L N	AHPA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	14	≤0.5
Sample Condition		ชุ่มเทา ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
\* : Add AUT of Nitrification inhibitor







## ANALYSIS REPORT

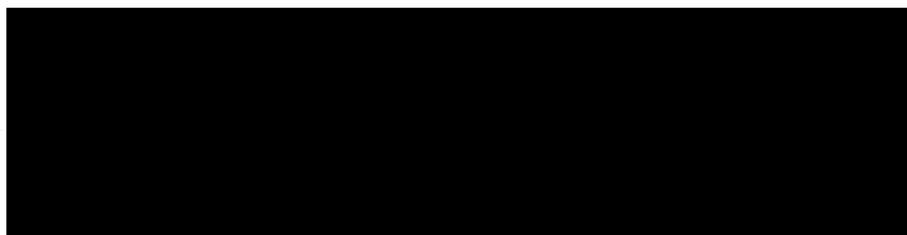
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3	Customer Code	: W66044
Project Name	: ยูนิโอ จรัญ 3	Sample No	: 6611-SW3708
Address	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: น้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 1	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0658640 E 1518523 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-21 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 12.39 น.
Registered No.	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	34.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sample Condition		ขุนเทา ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

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

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





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6611-SW3708  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 10 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N **Analytical Date** : 10-21 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 04 ธันวาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.39 น.  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	5.08	> 2.0
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
BOD 5 Days* <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-O(C)5210 B	20	<4.0
#N-Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-NO <sub>3</sub> (E)	0.5	<5.0
#N-Ammonia <sup>(2)</sup>	mg/L N	AHPA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	11	<0.5
Sample Condition		ขุ่นเทา ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

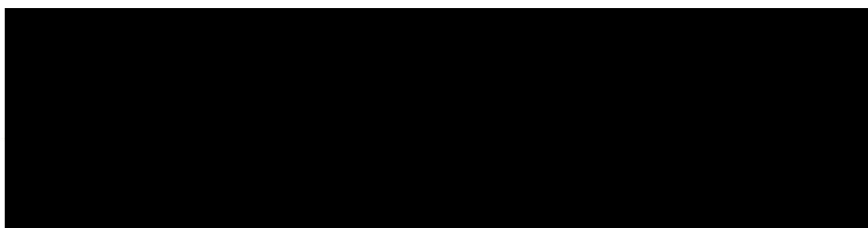
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3	Customer Code	: W66044
Project Name	: ยูนิโอ จรัญ 3	Sample No	: 6611-SW3709
Address	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: น้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 2	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0658578 E 1518372 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-21 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 11.41 น.
Registered No.	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	33.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sample Condition		ซุ่นดำ ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

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

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



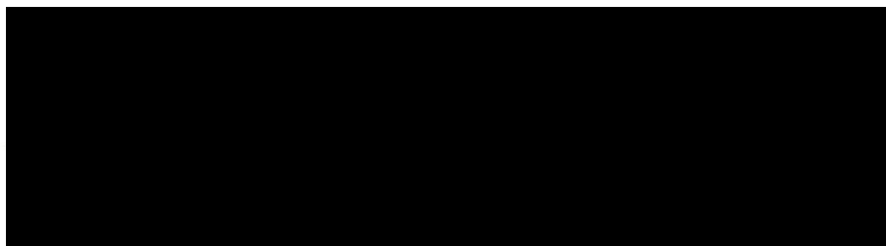


## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคณาการชุด ยูนิโอ จรัญ 3	Customer Code	: W66044
Project Name	: ยูนิโอ จรัญ 3	Sample No	: 6611-SW3709
Address	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: น้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทั้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 2	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0658578 E 1518372 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-21 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 11.41 น.
Registered No.	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	5.26	≥ 2.0
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
BOD 5 Days <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-O(C)5210 B	66	≤4.0
#N-Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-NO <sub>3</sub> (E)	0.5	≤5.0
#N-Ammonia <sup>(2)</sup>	mg/L N	AHPA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	12	≤0.5
Sample Condition		ชุ่มน้ำ ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Standard	:	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)
Remark	(1)	: วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓13
	(2)	: วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
	(3)	: APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.







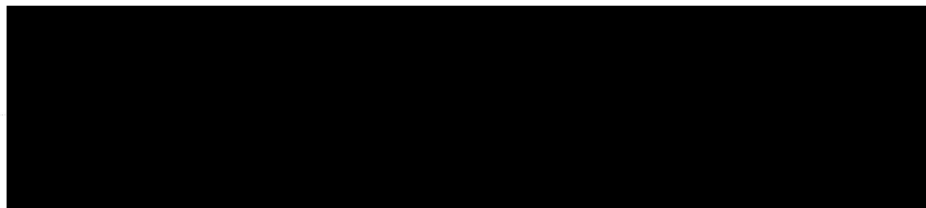
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W66044  
**Sample No** : 6612-SW4075  
**Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Date** : 07 ธันวาคม 2566  
**Received Date** : 08 ธันวาคม 2566  
**Analytical Date** : 08-21 ธันวาคม 2566  
**Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling Time** : 12.56 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	29.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sample Condition		ุ่นเทา ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





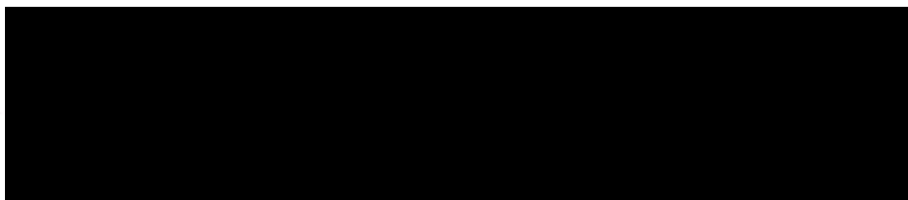
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6612-SW4075  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
ออกจากโครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 07 ธันวาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658640 E 1518523 N **Analytical Date** : 08-14 ธันวาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.56 น.  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	3.32	> 2.0
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
BOD 5 Days <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-O(C)5210 B	22	≤4.0
N-Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-NO <sub>3</sub> (E)	1.6	≤5.0
N-Ammonia <sup>(2)</sup>	mg/L N	AHPA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	15	≤0.5
Sample Condition		ช่วงเทา ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3	Customer Code	: W66044
Project Name	: ยูนิโอ จรัญ 3	Sample No	: 6612-SW4076
Address	: 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: น้ำผิวดิน
Sampling Point	: คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง ออกจากโครงการ จุดที่ 2	Sampling Date	: 07 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0658578 E 1518372 N	Received Date	: 08 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 08-21 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 10 มกราคม 2567
Sampling Name	: ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Sampling Time	: 11.37 น.
Registered No.	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Methods	29.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิ ตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sample Condition		ใส่เหล็กล้าง ตะกอนน้อย		

Standard : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)

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

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ จรัญ 3 **Customer Code** : W66044  
**Project Name** : ยูนิโอ จรัญ 3 **Sample No** : 6612-SW4076  
**Address** : 901 ซอย จรัญสนิทวงศ์ 3 แขวงวัดท่าพระ **Sample Type** : น้ำผิวดิน  
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 07 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : คลองท่าพระ ในระยะ 50 เมตร หลังจุดระบายน้ำทิ้ง **Received Date** : 08 ธันวาคม 2566  
ออกจากโครงการ จุดที่ 2 **Analytical Date** : 08-14 ธันวาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0658578 E 1518372 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.37 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : ว่าที่ ร.ต. ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Color	-	Observe	เป็นไปตาม ธรรมชาติ	เป็นไปตาม ธรรมชาติ
DO	mg/L	Membrane - Electrode	4.50	≥ 2.0
Total Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 E	>160,000	-
BOD 5 Days <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-O(C)5210 B	6.2	≤4.0
N-Nitrate <sup>(2)</sup>	mg/L	AHPA:4500-NO <sub>3</sub> (E)	1.0	≤5.0
N-Ammonia <sup>(2)</sup>	mg/L N	AHPA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	4.5	≤0.5
Sample Condition		ชุมชนท่าพระตอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4)  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

