

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ  
อาคารเอ  
**Project Name** : ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ  
**Address** : ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
**GPS. Coordinate** : 47P 680506 E 1517525 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Registered No.** : -

**Customer Code** : W67039  
**Sample No** : W67039/1  
**Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Date** : 31 มกราคม 2567  
**Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567  
**Analytical Date** : 01-14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 11.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.7	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	316	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	82.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.90	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	232 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	35,000 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		ขุ่นเขียว ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**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. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ  
อาคาร เอ  
**Project Name** : The Unite อ่อนนุช-พัฒนาการ  
**Address** : เลขที่ 32 ซอยอ่อนนุช 59 แขวงประเวศ  
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร A)  
**GPS. Coordinate** : 47 P 680517 E 1517517 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : [REDACTED]

**Customer Code** : W67039  
**Sample No** : W67039/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 22 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2567  
**Analytical Date** : 23 กุมภาพันธ์ - 14 มีนาคม 2567  
**Report Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Time** : 13.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.8	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	320	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	77.7	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	1.71	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	249 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	92,000 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เขียว ชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**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.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

<sup>(5)</sup> : กรณีที่ไม่มีการตรวจวัด TDS น้ำใช้ด้วยสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ  
อาคาร เอ  
**Project Name** : โครงการ The Unite อ่อนนุช-พัฒนาการ  
**Address** : เลขที่ 32 ซอยอ่อนนุช 59 แขวง 1 แขวงประเวศ  
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร A)  
**GPS. Coordinate** : 47 P 680513 E 1517514 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : [REDACTED]

**Customer Code** : W67039  
**Sample No** : W67039/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 22 มีนาคม 2567  
**Analytical Date** : 22 มีนาคม - 08 เมษายน 2567  
**Report Date** : 10 เมษายน 2567  
**Sampling Time** : 11.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.3	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	484	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	78.6	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	194 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	> 160,000 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**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.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(5)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





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](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 ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ **Customer Code** : W67039  
อาคาร เอ **Sample No** : W67039/1  
**Project Name** : โครงการ The Unite อ่อนนุช-พัฒนาการ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Address** : เลขที่ 32 ซอยอ่อนนุช 59 แขวง 1 แขวงประเวศ **Sampling Date** : 22 เมษายน 2567  
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร A) **Analytical Date** : 23 เมษายน - 07 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 680511 E 1517522 N **Report Date** : 09 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 14.42 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.5	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.4	≤ 40
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180 °C	608	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	72.8	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method	2.00	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	184 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	24,000 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**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.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ทีส เอคิคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

<sup>(5)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





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** : นิตินุศลอคารชุด ติ ฐโนท คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ **Customer Code** : W67039  
อาคาร เอ **Sample No** : W67039/1  
**Project Name** : โครงการ The Unite อ่อนนุช-พัฒนาการ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Address** : เลขที่ 32 ซอยอ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ **Sampling Date** : 17 พฤษภาคม 2567  
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร A) **Analytical Date** : 18 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 680511 E 1517522 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Sampling Time** : 13.12 น.  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH@ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.1	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	16.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	498	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	42.3	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	4.5	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S <sup>2-</sup> F)	2.15	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	186 <sup>(2)</sup>	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	24,000 <sup>(3)</sup>	-
Sample Condition		เขียว ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บิวโร เวอร์ทีส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ  
อาคาร เอ  
**Project Name** : โครงการ The Unite อ่อนนุช-พัฒนาการ  
**Address** : เลขที่ 32 ซอยอ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ  
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : ปอพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม (อาคาร A)  
**GPS. Coordinate** : 47 P 680509 E 1517519 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Customer Code** : W67039  
**Sample No** : W67039/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 18 มิถุนายน 2567  
**Received Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Analytical Date** : 19 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567  
**Report Date** : 16 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Time** : 12.50 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH@ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	8.0	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	25.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	562	≤ 500 <sup>(3)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O <sub>2</sub> G, 5210 B)	121	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.1	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S <sup>2-</sup> F)	1.70	≤ 1.0
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 <sup>th</sup> Edition, 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH <sub>3</sub> C	30.12 <sup>(2)</sup>	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	> 160,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข  
**Remark** <sup>(1)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC : APHA, 2023.  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197  
<sup>(3)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

