

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ	<b>Customer Code</b> :	W65013
	อาคารเอ	<b>Sample No</b> :	6507-WW1119
<b>Project Name</b> :	ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Address</b> :	ช.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ	<b>Sampling Date</b> :	19 กรกฎาคม 2565
	กรุงเทพมหานคร	<b>Received Date</b> :	20 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Analytical Date</b> :	20-27 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0680482 E 1517536 N	<b>Report Date</b> :	01 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Sampling Time</b> :	12.04 น.
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด		
<b>Sampling Name</b> :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	23	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	335**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	40.8*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	12,000	-
<b>Sample Condition</b>		สีเขียวขุ่น ตะกอนขนาดเล็กแขวนลอยจำนวนมาก ไม่มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

\* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 524-189 = 335 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ตี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Customer Code</b>	: W65013
<b>Project Name</b>	: ตี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Sample No</b>	: 6508-WW1439
<b>Address</b>	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Sampling Date</b>	: 30 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0680482 E 1517536 N	<b>Received Date</b>	: 31 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 31 สิงหาคม-12 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 15 กันยายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายอัมรินทร์ อินเมฆ	<b>Sampling Time</b>	: 15.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	35*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	461**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	83.6*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
<b>Sample Condition</b>		สีเขียวขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

\* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 622-161 = 461 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ตี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Customer Code</b>	: W65013
<b>Project Name</b>	: ตี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Sample No</b>	: 6510-WW1735
<b>Address</b>	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Sampling Date</b>	: 29 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0680482 E 1517536 N	<b>Received Date</b>	: 30 กันยายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 30 กันยายน-11 ตุลาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 17 ตุลาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม	<b>Sampling Time</b>	: 13.28 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	46*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	436	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	0.80	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	104*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	16	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	160,000	-
<b>Sample Condition</b>		สีเขียวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง		

<b>Remark</b>	( <sup>1</sup> ) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
	* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
<b>Sources</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข





## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Customer Code</b>	: W65013
<b>Project Name</b>	: ดี ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Sample No</b>	: 6510-WW1990
<b>Address</b>	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Sampling Date</b>	: 31 ตุลาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0680482 E 1517536 N	<b>Received Date</b>	: 01 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 01-08 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 11 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 13.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	66*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	396	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	4.02*	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	202*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.2	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	160,000	-
<b>Sample Condition</b>		สีเขียวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

\* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

\*\* : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Customer Code</b>	: W65013
<b>Project Name</b>	: ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Sample No</b>	: 6511-WW2199
<b>Address</b>	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Sampling Date</b>	: 29 พฤศจิกายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0680482 E 1517536 N	<b>Received Date</b>	: 30 พฤศจิกายน 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 30 พฤศจิกายน-12 ธันวาคม 2565
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 15 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Name</b>	: นายสุธัญญ์ สีสาดม	<b>Sampling Time</b>	: 14.03 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	49*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	346**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	3.82*	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	200*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
<b>Sample Condition</b>		สีเขียวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

<b>Remark</b>	<sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 504-158 = 346 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
<b>Sources</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Customer Code</b>	: W65013
<b>Project Name</b>	: ดิ ยูไนท์ คอนโด อ่อนนุช-พัฒนาการ อาคารเอ	<b>Sample No</b>	: 6512-WW2472
<b>Address</b>	: ซ.อ่อนนุช 59 แยก 1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<b>Sampling Date</b>	: 22 ธันวาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0680482 E 1517536 N	<b>Received Date</b>	: 23 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 23 ธันวาคม 2565-04 มกราคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 10 มกราคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายอติวัฒน์ ภัคดี	<b>Sampling Time</b>	: 13.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	130*	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	412**	≤ 500
Sulfide	mg/L	Iodometric method	3.63*	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	168*	≤ 35
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric Method	8.8	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	92,000	-
<b>Sample Condition</b>		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

<b>Remark</b>	( <sup>1</sup> ) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนต์ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
	* : มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) = 610-198 = 412 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
<b>Sources</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

