

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้ง



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6601-WW0235
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 30 มกราคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 31 มกราคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 31 มกราคม-09 กุมภาพันธ์ 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 20 กุมภาพันธ์ 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.14 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	220	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	174	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.5	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.05	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	22.9	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ชุมชน น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง		

<b>Remark</b>	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
<b>Standard</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6601-WW0236
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 30 มกราคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: -	<b>Received Date</b>	: 31 มกราคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 31 มกราคม-09 กุมภาพันธ์ 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 20 กุมภาพันธ์ 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.45 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.06	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	19.6	≤ 35
Residual Chlorine <sup>(2)</sup>	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	ND	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	28,000	-
<b>Sample Condition</b>		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

<b>Remark</b>	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679 (2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145 (3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 <sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017. ND : NON-DETECTABLE หมายถึง ตรวจไม่พบ
<b>Standard</b>	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ มอรัฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอทีโอ มอรัฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6602-WW0485
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 20 กุมภาพันธ์ 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 21 กุมภาพันธ์ - 01 มีนาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 13 มีนาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 11.59 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	31.5	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	136	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.55	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	61.8	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	>160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ชั้น น้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6602-WW0486
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 20 กุมภาพันธ์ 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 21 กุมภาพันธ์ 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 21 กุมภาพันธ์ - 01 มีนาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 13 มีนาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 12.12 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	17.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	87.9	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.5	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.48	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	59.1	≤ 35
Residual Chlorine <sup>(2)</sup>	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	ND	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	>160,000	-
<b>Sample Condition</b>		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145  
<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 หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิตินุศลอคารชุด อดิโธ มอรัฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ อดิโธ มอรัฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6603-WW0879
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 20 มีนาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 21 มีนาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 21 - 29 มีนาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 05 เมษายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาสี	<b>Sampling Time</b>	: 13.10 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(๑)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	284	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	108	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.1	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	8.20	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	71.7	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ขึ้น สีน้ำตาล ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง		

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

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิตินุศคลาการชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6603-WW0880
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 20 มีนาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 21 มีนาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 21 - 29 มีนาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 05 เมษายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Sampling Time</b>	: 13.22 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.2	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	13.7	≤ 35
Residual Chlorine <sup>(2)</sup>	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	ND	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ใส เหลือง ตะกอนน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145  
<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 หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอรัฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอรัฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6604-WW1281
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 24 เมษายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 25 เมษายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 25 เมษายน - 11 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 16 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 13.11 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.2	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	57.2	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	117	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.9	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	8.57	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	83.8	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ขุ่น สีน้ำตาลเข้ม ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น		

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

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

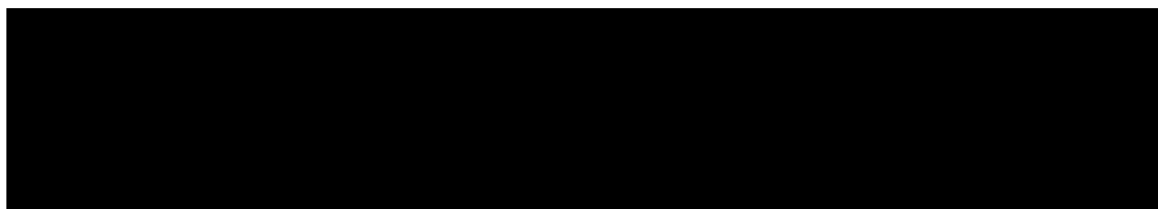
## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6604-WW1282
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 24 เมษายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 25 เมษายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 25 เมษายน - 11 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 16 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 13.22 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(a)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.1	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	12.2	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Residual Chlorine <sup>(2)</sup>	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	ND	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ชุมชน สีเหลืองอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145  
<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 หมายถึง ตรวจไม่พบ  
< LOQ : < limit of quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6605-WW1540
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 11 พฤษภาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 12 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 12 - 23 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 26 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 11.44 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(s)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	133	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	77.4	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	20	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.63	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	78.8	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
Sample Condition		ชุมชน สีเหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอทีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6605-WW1541
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 11 พฤษภาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 12 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 12 - 23 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 26 พฤษภาคม 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 12.01 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	12.4	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.7	≤ 35
Residual Chlorine <sup>(2)</sup>	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	ND	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	> 160,000	-
Sample Condition		ขึ้น สีขาว ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

<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 หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6606-WW2064
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 15 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 16 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 19 - 21 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 28 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 11.42 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	130	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	43.2	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.12	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	73	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	APHA:9211 B	> 160,000	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W66029
<b>Project Name</b>	: โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b>	: 6606-WW2025
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 15 มิถุนายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b>	: 16 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 19 - 21 มิถุนายน 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 28 มิถุนายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 11.50 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
pH @ 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.5	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(2)</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	18	≤ 35
Residual Chlorine <sup>(2)</sup>	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	0.1	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	APHA:9211 B	160,000	-
<b>Sample Condition</b>		ขึ้น สีขาว ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี 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.

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