

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำเสียบ่อปรับสภาพน้ำ



อANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6601-WW0182
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673214 E 1516292 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 15.15 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	41.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	1,300
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

อANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บลอคส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6602-WW0457
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	Sampling Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673214 E 1516292 N	Received Date	: 19 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19 กุมภาพันธ์ - 02 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.07 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	31.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	51.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.1
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	160,000
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

อ ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6603-WW0967
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	Sampling Date	: 24 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673214 E 1516292 N	Received Date	: 25 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25 มีนาคม - 07 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.43 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	40.7
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	54.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	3,300
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

- Remark**
- ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
 - ⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 - ⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6604-WW1247
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	Sampling Date	: 21 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673214 E 1516292 N	Received Date	: 23 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 เมษายน - 11 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.04 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	74.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	28.2
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	92,000
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนปานกลาง	

Remark

⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6605-WW1615
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	Sampling Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673214 E 1516292 N	Received Date	: 21 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.46 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁴⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.71
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ -C & 4500 Norg-C)	13.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 ml	APHA : 9221 B	> 160,000
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด (M E T CO., LTD.) เลขทะเบียน 2-100
	⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029
	⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6606-WW2081
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	Sampling Date	: 16 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673214 E 1516292 N	Received Date	: 18 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-29 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.12 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	30.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	37.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.80
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	42
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	APHA : 9221 B	> 160,000
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนมาก	

Remark

⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

คุณภาพน้ำเสียบ่อพักน้ำ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อก 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6601-WW0176
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำ	Sampling Date	: 25 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673225 E 1516298 N	Received Date	: 26 มกราคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 มกราคม - 03 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 15.25 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	13,000	-
Residual Chlorine ⁽²⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
	< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)
	ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6602-WW0458
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำ	Sampling Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673225 E 1516298 N	Received Date	: 19 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19 กุมภาพันธ์ - 02 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มีนาคม 2566
Sampling Name	: นายพิระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.12 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	4.4	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.5	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
Residual Chlorine ⁽²⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

Remark	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
	ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6603-WW0968
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อพักน้ำ	Sampling Date	: 24 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673225 E 1516298 N	Received Date	: 25 มีนาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25 มีนาคม - 07 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 12 เมษายน 2566
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.50 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.6	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	< 1.8	-
Residual Chlorine ⁽²⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

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

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6604-WW1248
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำ	Sampling Date	: 21 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673225 E 1516298 N	Received Date	: 23 เมษายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 23 เมษายน - 11 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 14.06 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	35.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221B)	35,000	-
Residual Chlorine ⁽²⁾	mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM : 4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนปานกลาง		

Remark	⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	^(๓) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
	< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)
	ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6605-WW1616
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำ	Sampling Date	: 19 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673225 E 1516298 N	Received Date	: 21 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.50 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁴⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3.7	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ -C & 4500 Norg-C)	< LOQ	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 ml	APHA : 9221 B	> 16,000	-
Residual Chlorine ⁽³⁾	mg/L	APHA : 4500 Cl (G)	< 0.1	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนปานกลาง		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด (M E T CO., LTD.) เลขทะเบียน ๖-100

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

< LOQ : < Level Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen < 10.0 mg/L)

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด บล็อกส์ 77	Customer Code	: W66021
Project Name	: โครงการ Blocs77	Sample No	: 6606-WW2082
Address	: ถนนอ่อนนุช ซอยสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำ	Sampling Date	: 16 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673225 E 1516298 N	Received Date	: 18 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-29 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 13.06 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	< 0.28	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 ml	APHA : 9221 B	4.5	-
Residual Chlorine ⁽²⁾	mg/L	APHA : 4500 Cl (G)	0.1	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนปานกลาง		

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

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข