

ภาคผนวกที่ 1

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกปลา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ้านอินทรมิบาล (PS32, PS40 และ PT05)
ถนนสุขาภิบาล 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566

วันที่ทดสอบ : 8-22 สิงหาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2566

เครื่องมือ : DO meter “YSI” Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001
Incubator “Binder” Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001
Analytical Balance “Sartorius” Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002
Rotary evaporator “KNF” Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001
Spectrophotometer “MERCK” Model Spectroquant Prove 100 Serial No. 1714112078 ID No. WW-04-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1
				7 สิงหาคม 2566
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	5
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.534
Phosphate	mg/L	-	-	2.743
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.1×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2
				7 สิงหาคม 2566
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	6
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	6
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.478
Phosphate	mg/L	-	-	4.700
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4.7×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ	
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3	7 สิงหาคม 2566
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	< 5	
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	10	
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.492	
Phosphate	mg/L	-	-	4.851	
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.8×10	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง โส มีตะกอน	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1	7 สิงหาคม 2566	
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	5	5	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 40
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	121.840	121.840	-
Phosphate	mg/L	-	-	2.956	2.956	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	6.9	6.9	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน โส มีตะกอนเล็กน้อย		

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁽¹⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	5	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	5	≤ 40
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	92.416	-
Phosphate	mg/L	-	-	4.317	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁽¹⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	5	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3	≤ 40
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	123.244	-
Phosphate	mg/L	-	-	3.150	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.7	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	8	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.758	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	5	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.0	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	7	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	5.323	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	3	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.6	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	4	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	2.500	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองกรู 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.8	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	24.860	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.2	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	-
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.5	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	4	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.646	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				7 สิงหาคม 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.2	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	5	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	84.551	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	3	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 5210 B Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 2540 D Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017 Part 4500-S²⁻ F Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 5520 B Nitrate-nitrogen (NO₃⁻) : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by Spectrophotometer Phosphate : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 4500-P B Sample Preparation, Part 4500-P E Ascorbic Acid Method Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 9221 B Dissolved Oxygen (DO) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd ed., 2017, Part 4500-O C
-------------	---

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

⁽³⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽⁴⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : 1177 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการ บ้านอินทรมิบาล (PS32, PS40 และ PT05)
ถนนสุขาภิบาล 1 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 11 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม 2566 วันที่ออกรายงาน : 27 ธันวาคม 2566

เครื่องมือ : DO meter "YSI" Model 5000/5100 Serial No. 18L109487 ID No. WW-15-001
Incubator "Binder" Model KB240 Serial No. 20180000012164 ID No. WW-16-001
Analytical Balance "Sartorius" Model BSA Series Serial No. SWB3139614148 ID No. CI-01-003
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55 Serial No. B219.0142 ID No. WW-05-002
Rotary evaporator "KNF" Model RC600 Serial No. 6.12360309 ID No. WW-17-001
Spectrophotometer "MERCK" Model Spectroquant Prove 100 Serial No. 1714112078 ID No. WW-04-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 1 10 พฤศจิกายน 2566
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	< 5
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	19.635
Phosphate	mg/L	-	-	3.030
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 2 10 พฤศจิกายน 2566
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	5
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	22.135
Phosphate	mg/L	-	-	2.437
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	
				จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อดูดน้ำเสีย 3	10 พฤศจิกายน 2566
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	< 5	
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	6	
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	22.472	
Phosphate	mg/L	-	-	2.626	
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.5	
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดูดตรวจคุณภาพน้ำ 1 10 พฤศจิกายน 2566	
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	6	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	5	≤ 40
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.506	-
Phosphate	mg/L	-	-	2.672	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.0×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ 2 10 พฤศจิกายน 2566	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	8	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	8	≤ 40
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	17.584	-
Phosphate	mg/L	-	-	3.071	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.2×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ 3 10 พฤศจิกายน 2566	มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁽¹⁾
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ^(##)	mg/L	2	5	< 5	≤ 30
Total Suspended Solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	3	≤ 40
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	26.067	-
Phosphate	mg/L	-	-	2.842	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				10 พฤศจิกายน 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	10	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	0.688	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10 ²	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	9	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				10 พฤศจิกายน 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.6	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	11	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	1.236	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	7	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				10 พฤศจิกายน 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.1	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	15	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	25.506	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.4×10 ²	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	10	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				10 พฤศจิกายน 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.7	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	10	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	26.067	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.1×10	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	8	-
Oil and Grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ(ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				10 พฤศจิกายน 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.4	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	16	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	1.053	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	6	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 3	มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 4 ⁽²⁾
				10 พฤศจิกายน 2566	
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	-	15	≤ 4.0
Nitrate-nitrogen (NO ₃ ⁻)	mg/L	-	-	22.079	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	5	-
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> Biochemical Oxygen Demand (BOD) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 5210 B Total Suspended Solids (TSS) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 2540 D Sulfide : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 4500-S²⁻ F Oil and Grease : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 5520 B Nitrate-nitrogen (NO₃⁻) : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by Spectrophotometer Phosphate : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 4500-P B Sample Preparation, Part 4500-P E Ascorbic Acid Method Total Coliform Bacteria (TCB) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 9221 B Dissolved Oxygen (DO) : Standard Method For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2022, Part 4500-O G
-------------	---

หมายเหตุ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

⁽³⁾ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁽⁴⁾ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁽⁵⁾ = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131