

ภาคผนวกที่ 1

รายงานผลการตรวจติดตามการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพลี ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพลี หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการบ้านกัสสร 19 (PS19)
แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2567
วันที่ทดสอบ : 25 มกราคม – 14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
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
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
				25 มกราคม 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	3
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	754
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.1×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
				25 มกราคม 2567
pH ^(##)	-	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	319
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ ไม่มีตะกอน



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				25 มกราคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	961	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				25 มกราคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	369	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ³	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพสัง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				25 มกราคม 2567	
pH	-	-	-	7.9	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	1.9	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	14	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	18	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	33.371	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	22.06	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4.0×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.4×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				25 มกราคม 2567	
pH	-	-	-	7.8	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.0	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	9	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	1.615	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	17.81	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				25 มกราคม 2567	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.4	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	< 3	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	32.472	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	2.58	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.8×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.2×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				25 มกราคม 2567	
pH	-	-	-	7.8	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	1.6	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	11	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	18.792	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	12.99	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10^2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10^2	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and Grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, E 10. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G 11. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G 12. Nitrate-nitrogen (NO₃⁻) : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 13. Ammonia (NH₃-N) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH₃ C 14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------	---

.....


(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน
จัดสรร พ.ศ. 2564
 - ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ⁽³⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ⁽⁴⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภูณุก์กันนท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพลี ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพลี หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการบ้านกัสสร 19 (PS19)
แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ทดสอบ : 21 กุมภาพันธ์ -12 มีนาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
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
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุรัตนันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
				20 กุมภาพันธ์ 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.7
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	345
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.7×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
				20 กุมภาพันธ์ 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.2
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	676
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	5
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				20 กุมภาพันธ์ 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	377	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.1	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.0	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				20 กุมภาพันธ์ 2567	
pH ^(##)	-	-	-	8.4	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	704	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				20 กุมภาพันธ์ 2567	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.7	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	0.899	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	< 0.20	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.8×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				20 กุมภาพันธ์ 2567	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	2.233	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	5.24	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.7×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				20 กุมภาพันธ์ 2567	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.6	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	10.530	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	0.26	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.1×10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.6×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ชุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทยไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				20 กุมภาพันธ์ 2567	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.1	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	18	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	25	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	7.584	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	7.31	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.2×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	9.4×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ขุ่น มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, E 10. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G 11. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G 12. Nitrate-nitrogen : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 13. Ammonia : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH₃ C 14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------	---



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรักษ์นันท์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน
จัดสรร พ.ศ. 2564
 - ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ⁽³⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ⁽⁴⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภาณุภักดิ์)

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้ไฟลิ่ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้ไฟลิ่ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการบ้านกัสสร 19 (PS19)
แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 18 มีนาคม - 8 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
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
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
				16 มีนาคม 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.6
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	4
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	582
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
				16 มีนาคม 2567
pH ^(##)	-	-	-	8.2
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	4
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	326
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	6.8×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				16 มีนาคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	630	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10^2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10^2	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				16 มีนาคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	352	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.9×10 ³	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 5 บริเวณคลองจรเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				16 มีนาคม 2567	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.6	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	8	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	7.402	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	ND ⁽⁵⁾	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	9.2×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				16 มีนาคม 2567	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.9	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	28	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	ND ⁽⁵⁾	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	9.86	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	7.9×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4.6×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีเขียว	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				16 มีนาคม 2567	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.0	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	5	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	12	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	0.267	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	7.62	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4.1×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				16 มีนาคม 2567	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	1.6	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	17	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	13	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	2.907	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	11.66	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10^2	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	7.8	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีเขียว	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

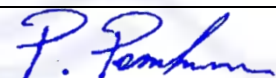
ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, E 10. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G 11. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G 12. Nitrate-nitrogen : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 13. Ammonia : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH₃ C 14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------	---



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564
 - ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ⁽³⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ⁽⁴⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

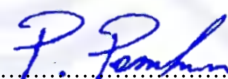
ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพลี ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพลี หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการบ้านกัสสร 19 (PS19)
แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567
วันที่ทดสอบ : 5-24 เมษายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2567

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
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
Oven "Mettler" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
				4 เมษายน 2567
pH ^(##)	-	-	-	8.1
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	15
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	541
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	6
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8×10
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.5×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีเขียว



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690


ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
				4 เมษายน 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.5
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	16
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	405
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	< 3.0
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	ND ⁽⁵⁾
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนสีเขียว



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

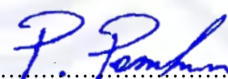
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				4 เมษายน 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.6	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	651	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ²	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8×10	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

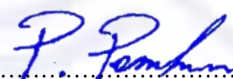
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				4 เมษายน 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.7	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	4	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	20	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	379	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ³	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

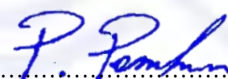
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				4 เมษายน 2567	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.0	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	17	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	20	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	10.000	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	8.87	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนสีเขียว	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

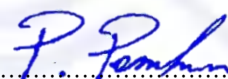
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				4 เมษายน 2567	
pH	-	-	-	8.4	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	4.6	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	19	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	17	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	16.994	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	12.54	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีเขียว	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690


ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				4 เมษายน 2567	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.7	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	18	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	14	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	3.933	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	2.36	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.1×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4.5×10	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนสีเขียว	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690


ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ บริเวณ จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				4 เมษายน 2567	
pH	-	-	-	8.1	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.5	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	16	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	34	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	2.907	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	1.12	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	< 3.0	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10^4	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.1×10^3	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีเขียว	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, E 10. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G 11. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G 12. Nitrate-nitrogen : United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 13. Ammonia : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH₃ C 14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------	---



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)


ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน
จัดสรร พ.ศ. 2564
 - ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ⁽³⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ⁽⁴⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-2690

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้ไฟลิ่ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้ไฟลิ่ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการบ้านกัสสร 19 (PS19)
แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 24 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2567 วันที่ออกรายงาน : 25 มิถุนายน 2567

เครื่องมือ : Analytical balance "Sartorius" Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
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
Oven "Memmert" Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter "Thermo fisher" Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest "Gerhardt" Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog "Gerhardt" Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator "KNF" Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
				23 พฤษภาคม 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	5
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	17
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	1,010
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	6
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ²
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
				23 พฤษภาคม 2567
pH ^(##)	-	-	-	7.4
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	11
Settleable solids	ml/L	-	0.1	0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	762
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	7
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	4.9×10 ³
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3×10 ³
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				23 พฤษภาคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.5	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	7	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	9	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	607	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.2×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.3×10 ⁴	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	1.723	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 2 23 พฤษภาคม 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	6	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	362	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	8.4×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	3.3×10 ³	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 5 บริเวณคลองจรเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				23 พฤษภาคม 2567	
pH	-	-	-	7.4	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.1	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	10.590	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	7.17	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.8×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10 ⁴	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				23 พฤษภาคม 2567	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	11	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	6.629	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	8.29	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	4.9×10 ²	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				23 พฤษภาคม 2567	
pH	-	-	-	7.5	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	5.1	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	6	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	7	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	9.831	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	8.51	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.2×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				23 พฤษภาคม 2567	
pH	-	-	-	8.1	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	12	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	5	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	2,191	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	12.32	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10 ³	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	7.9	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ไส้ มีตะกอนเล็กน้อย	



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) :Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and Grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, E 10. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G 11. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G 12. Nitrate-nitrogen :United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 13. Ammonia : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH₃ C 14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------	---



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน
จัดสรร พ.ศ. 2564
 - ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ⁽³⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ⁽⁴⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

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

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการบ้านกัสสร 19 (PS19)
แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 11 มิถุนายน-3 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 8 กรกฎาคม 2567

เครื่องมือ : Analytical balance “Sartorius” Model BSA Series, Serial No. SWB3139614148, ID No. CI-01-003
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
Oven “Mettler” Model MEM-1 UF55, Serial No. B219.0142, ID No. WW-05-002
pH meter “Thermo fisher” Model orion versaster pro, Serial No. 12260, ID No. WW-03-001
Distillation unit vepodest “Gerhardt” Model VAP 200, Serial No. 5200 18 0181, ID No. WW-20-001
Turbosog “Gerhardt” Model TUR, Serial No. 6300 18 0137, ID No. WW-21-001
Rotary evaporator “KNF” Model RC600, Serial No. 6.12360309, ID No. WW-17-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1
				10 มิถุนายน 2567
pH ^(##)	-	-	-	8.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	2
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	594
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.0
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ
				จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 10 มิถุนายน 2567
pH ^(##)	-	-	-	8.1
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	2
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	343
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10^5
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10^4
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร
				10 มิถุนายน 2567	ประเภท ก ⁽¹⁾
pH ^(##)	-	-	-	8.3	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	ND ⁽⁵⁾	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	594	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	1.6×10^3	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10^2	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองอ่อน ใส ไม่มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของฟอสที่ 2	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ⁽¹⁾
				10 มิถุนายน 2567	
pH ^(##)	-	-	-	7.8	5.5-9.0
Biochemical oxygen demand (BOD) ^(##)	mg/L	1	2	3	≤ 20
Total suspended solids (TSS) ^(##)	mg/L	1	3	< 3	≤ 30
Settleable solids	ml/L	-	0.1	< 0.1	-
Total dissolved solids (TDS) ^(##)	mg/L	5	10	424	≤ 1,000
Sulfide ^(##)	mg/L	0.3	0.5	ND ⁽⁵⁾	≤ 1.0
Total kjeldahl nitrogen (TKN) ^(##)	mg/L	1	4	< 4	≤ 35
Oil and grease ^(##)	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	≤ 20
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.8	-	2.3 × 10	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.8	-	7.8	-
Residual chlorine	mg/L	0.010	0.100	ND ⁽⁵⁾	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน คุณภาพ แหล่งน้ำ ประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				จุดที่ 5 บริเวณคลองจรเข้โพธิ์ ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ 10 มิถุนายน 2567	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.9	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	4.831	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	6.95	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.6×10^5	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	5.4×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพ แหล่งน้ำ ประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				10 มิถุนายน 2567	
pH	-	-	-	7.3	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.2	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	10	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	10	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	0.323	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	7.43	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10^4	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอน	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	มาตรฐาน คุณภาพ แหล่งน้ำ ประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
				10 มิถุนายน 2567	
pH	-	-	-	7.6	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	3.6	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	4	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	4	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	1.011	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	5.36	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.4×10 ⁴	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	7.9×10 ³	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ใส มีตะกอนเล็กน้อย	

ผลการทดสอบ (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ⁽³⁾	LOQ ⁽⁴⁾	ผลการทดสอบ จุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง ของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ 10 มิถุนายน 2567	มาตรฐาน คุณภาพแหล่ง น้ำประเภท ที่ 4 ⁽²⁾
pH	-	-	-	7.3	5-9
Dissolved oxygen (DO)	mg/L	-	-	2.1	≥ 2.0
Biochemical oxygen demand (BOD)	mg/L	1	2	7	≤ 4.0
Total suspended solids (TSS)	mg/L	1	3	9	-
Nitrate-nitrogen	mg/L	-	-	0.688	≤ 5.0
Ammonia	mg/L	0.06	0.20	10.56	≤ 0.5
Oil and grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁽⁵⁾	-
Total coliform bacteria (TCB)	MPN/100 mL	1.1	-	2.2×10^4	-
Fecal coliform bacteria (FCB)	MPN/100 mL	1.1	-	1.3×10^4	-
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	

วิธีทดสอบ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-H⁺ B 2. Biochemical oxygen demand (BOD) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5210 B 3. Total suspended solids (TSS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 D 4. Settleable solids : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 F 5. Total dissolved solids (TDS) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 2540 C 6. Sulfide : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023 Part 4500-S²⁻ F 7. Total kjeldahl nitrogen (TKN) :Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-N_{org} B 8. Oil and grease : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 5520 B 9. Fecal coliform bacteria (FCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B, E 10. Residual chlorine : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-Cl G 11. Dissolved oxygen (DO) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-O G 12. Nitrate-nitrogen :United States Environmental Protection Agency Method 352.1: Nitrogen, Nitrate (Colorimetric, Brucine) by spectrophotometer 13. Ammonia : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 4500-NH₃ C 14. Total coliform bacteria (TCB) : Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th ed., 2023, Part 9221 B
-------------	---



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

- หมายเหตุ**
- ⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน
จัดสรร พ.ศ. 2564
 - ⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
 - ⁽³⁾ = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
 - ⁽⁴⁾ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
 - ⁽⁵⁾ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้ ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
 - ^(##) = รายการทดสอบที่ได้รับการเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131