

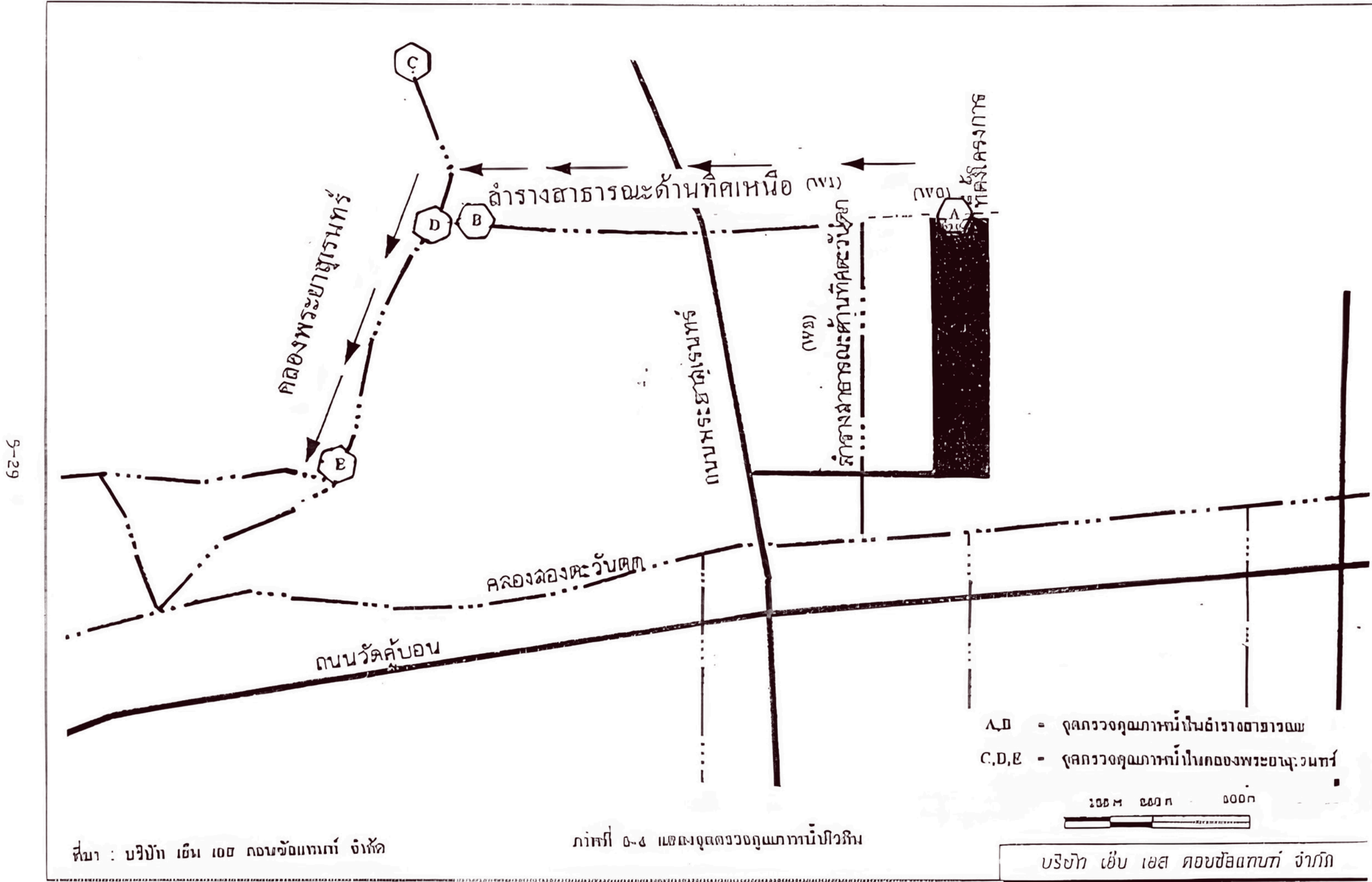
บทที่ 3

ผลการตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดสรรที่ดิน บุศรินทร์-รามอินทรา ตั้งอยู่ที่ 39/713 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือ สผ.ที่ วว0804/5816 ถึงอธิบดีกรมที่ดิน ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2538 และที่ วว.0804/5824 ถึงอธิบดีทรัพยากรธรณี เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2538 ต่อมาโครงการฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์-รามอินทรา เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2548 ตามพระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พ.ศ. 2543 เพื่อดูแลในช่วงการดำเนินงานของโครงการฯ โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการฯ ลงสู่ลำรางสาธารณะ ประจำเดือน **มกราคม - มิถุนายน 2569** เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลการปฏิบัติดังต่อไปนี้



ภาพแผนที่การจัดเก็บคุณภาพน้ำ อ้างอิงจากรายงาน EIA โครงการบุศรินทร์-รามอินทรา

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ A-E

จุด	สถานที่ (ตามแผนที่)	ประเภทพื้นที่
A	จุดปล่อยน้ำบำบัดน้ำเสียหมู่บ้านบุศรินทร์-รามอินทรา	บ่อบำบัดน้ำเสีย
B	สะพาน/จุดตัดซอยพระยาสุเรนทร์ 41 กับคลองพระยาสุเรนทร์	สะพานสาธารณะ
C	ปลายคลองพระยาสุเรนทร์ ด้านตะวันออก (จุดรับน้ำจากสาขา)	ริมคลองสาธารณะ
D	กลางแนวคลองพระยาสุเรนทร์	ริมคลองสาธารณะ
E	จุดสาขาคลองเข้า-คลองพระยาสุเรนทร์ (ต้นน้ำ)	ปากคลองสาธารณะ

3.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดสรร บุศรินทร์-รามอินทรา ขำรดทั้งหมด ทางบริษัทเอชวีอี จำกัด จึงเสนอจัดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเทียบคุณภาพน้ำจุด A (เป็นตัวอย่งน้ำเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด ซึ่งใน EIA ไม่ได้กำหนดให้เก็บจุดนี้)

พารามิเตอร์ (Parameter)	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{4/} (Standard)
	4 มีนาคม 2569	18 มิถุนายน 2569	
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ใสตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีดำ	-
กรด-ด่าง (pH) [✓]	7.0	7.1	5.0-9.0
สารแขวนลอย (SS)	8.5	10.0	ไม่เกิน 30
บีโอดี (BOD)	18.5	31.0	ไม่เกิน 20
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	3.5	3.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
Fecal Coliform Bacteria	24 x 10 ⁶	9.2 x 10 ⁴	ไม่เกิน 4,000

ที่มา : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเหตุ

- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- 4/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- เป็นไปตามความต้องการลูกค้า (นิติบุคคลหมู่บ้านบุศรินทร์-รามอินทรา) ใน EIA ไม่ได้กำหนดไว้

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า

- pH ครั้งที่หนึ่งมี 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำเสียมีสภาพเป็นกลาง
- สารแขวนลอย (SS) ครั้งที่หนึ่งมีค่า 8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าบีโอดี ครั้งที่หนึ่ง 18.5 ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ครั้งที่สอง 31.0 มีค่าเกินมาตรฐานมากบ่งชี้ว่ามีปริมาณสารอินทรีย์ (เช่นเศษอาหาร, ขยะเปียก, มูลสัตว์ หรือน้ำคาว) หลุดลอยเข้ามามากขึ้น จุลินทรีย์จำเป็นต้องใช้ออกซิเจนในปริมาณสูงเพื่อย่อยสลาย
- ไขมันและน้ำมัน ครั้งที่หนึ่งมีค่า 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่เกินมาตรฐาน
- แบคทีเรีย ครั้งที่หนึ่งมีค่า 24 x 10⁶ ครั้งที่สอง 9.2 x 10⁴ เกินมาตรฐานที่กำหนดทั้งสองครั้ง

(รายงานผลการทดสอบอยู่ท้ายบทที่ 3: Report No.7770226 วันที่ 4 มีนาคม 2569, No. 8220226 วันที่ 6 มีนาคม 2569 และ No.3460626 วันที่ 18 มิถุนายน, No.3470626 วันที่ 20 มิถุนายน 2569)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดปล่อยน้ำในลำรางสาธารณะ จุด A

พารามิเตอร์ (Parameter)	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{4/} (Standard)
	6 มีนาคม 2569	20 มิถุนายน 2569	
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ใสตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีดำ	-
กรด-ด่าง (pH) [✓]	7.0	7.0	5.0 – 9.0
สารแขวนลอย (SS)	13.5	12.8	ไม่เกิน 30
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	0.5	2.7	ไม่เกิน 20
ดีโอ (DO)	1.6	0.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
Fecal Coliform Bacteria	9.2×10^4	3.5×10^4	ไม่เกิน 4,000

ที่มา : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเหตุ

- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- 4/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดปล่อยน้ำในลำรางสาธารณะ (จุด A) พบว่า

- pH ครั้งที่หนึ่งมีค่า 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สองมีค่า 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สถานะเป็นกลาง
- สารแขวนลอย (SS) ครั้งที่หนึ่งมีค่า 13.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 12.8 มิลลิกรัมต่อลิตร มีตะกอนสารแขวนลอยต่ำมาก ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมน้ำทิ้งอาคารประเภท ก (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร)
- ค่าดีโอ ครั้งที่หนึ่ง 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร เกิดภาวะวิกฤตขาดออกซิเจนในน้ำอย่างรุนแรง (จากเกณฑ์มาตรฐานต้องไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)
- ไขมันและน้ำมัน ครั้งที่หนึ่งมีค่า 0.5 ครั้งที่สองมีค่า 2.7 มีปริมาณน้ำมันและไขมันปนเปื้อนน้อยมาก
- แบคทีเรีย 3.5×10^4 - 9.2×10^4 เกินมาตรฐานที่กำหนด มีการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูลและสิ่งขับถ่ายจากมนุษย์หรือสัตว์ในปริมาณสูง ห้ามนำน้ำจากจุดนี้ไปอุปโภคบริโภคหรือสัมผัสโดยตรง เสี่ยงต่อโรคทางเดินอาหาร

(รายงานผลการทดสอบอยู่ท้ายบทที่ 3: Report No.7800226 วันที่ 6 มีนาคม 2569, และ No. 3480626 วันที่ 20 มิถุนายน 2569)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดปล่อยน้ำในลำรางสาธารณะ จุด B

พารามิเตอร์ (Parameter)	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{4/} (Standard)
	6 มีนาคม 2569	20 มิถุนายน 2569	
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ใสตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีน้ำตาล	-
กรด-ด่าง (pH) [✓]	6.8	7.1	5.0 – 9.0
สารแขวนลอย (SS)	17.5	11.5	ไม่เกิน 30
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	0.3	0.2	ไม่เกิน 20
ดีโอ (DO)	1.6	1.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
Fecal Coliform Bacteria	5.4×10^4	2.4×10^4	ไม่เกิน 4,000

ที่มา : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเหตุ

- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- 4/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- ✓รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- เป็นไปตามความต้องการลูกค้า (นิติบุคคลหมู่บ้านบุศรินทร์-รามอินทรา)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดปล่อยน้ำในลำรางสาธารณะ (จุด B) พบว่า

- pH ครั้งที่หนึ่งมีค่า 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นกรดอ่อนๆ สภาพน้ำยังปลอดภัยต่อจุลินทรีย์และไม่กัดกร่อนโครงสร้างระบายน้ำ
- สารแขวนลอย (SS) ครั้งที่หนึ่ง 17.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 11.5 มิลลิกรัมต่อลิตร มีสารแขวนลอยต่ำและมีแนวโน้มลดลง ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก
- ค่าดีโอ ครั้งที่หนึ่งและครั้งที่สองมีค่าเท่ากัน คือ 1.6 ต่ำกว่ามาตรฐาน ขาดออกซิเจนอย่างรุนแรงและมีค่าคงที่ เป็นน้ำเน่าเสียวิกฤต
- ไขมันและน้ำมัน ครั้งที่หนึ่งมีค่า 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่ 2 มีค่า 0.2 มีปริมาณน้ำมันและไขมันปนเปื้อนน้อยมาก แสดงว่าน้ำเสียจุดนี้ไม่ได้มาจากกิจกรรมโรงครัวหรือล้างเครื่องจักรที่มีคราบน้ำมันหนาแน่น
- แบคทีเรีย ครั้งที่หนึ่งมีค่า 5.4×10^4 ครั้งที่สองมีค่า 2.4×10^4 มีการปนเปื้อนสิ่งขับถ่ายจากมนุษย์หรือสัตว์ในปริมาณสูง แม้ในครั้งที่สองจะลดลงเกินครึ่ง แต่ยังคงเกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แสดงว่ามีน้ำโสโครกจากระบบสุขาภิบาลรั่วไหลเข้ามาแพร่กระจายเชื้อโรคทางเดินอาหาร ทำให้น้ำไปใช้สอยโดยเด็ดขาด

(รายงานผลการทดสอบอยู่ท้ายบทที่ 3: Report No.7780226 วันที่ 6 มีนาคม 2569 และ No. 3490626 วันที่ 20 มิถุนายน 2569)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดต้นน้ำในคลองพระยาสุเรนทร์ จุด C

พารามิเตอร์ (Parameter)	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{4/} (Standard)
	6 มีนาคม 2569	20 มิถุนายน 2569	
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ใสตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีน้ำตาล	-
กรด-ด่าง (pH) [✓]	6.9	7.1	5.0 – 9.0
สารแขวนลอย (SS)	18.0	13.5	ไม่เกิน 30
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	0.9	0.4	ไม่เกิน 20
ดีโอ (DO)	1.6	1.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
Fecal Coliform Bacteria	1.4×10^4	9.2×10^3	ไม่เกิน 4,000

ที่มา : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเหตุ

- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- 4/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- ✓รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- เป็นไปตามความต้องการลูกค้า (มีบุคคลหมู่บ้านบุศรินทร์-รามอินทรา)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดต้นน้ำในคลองพระยาสุเรนทร์ (จุด C) พบว่า

- pH ครั้งที่หนึ่งมีค่า 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สองมีค่า 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร สภาพน้ำเป็นกลาง อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- สารแขวนลอย (SS) ครั้งที่หนึ่งมีค่า 18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 13.5 มิลลิกรัมต่อลิตร มีสารแขวนลอยปนเปื้อน **ต่ำมาก** ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ยืนยันว่าน้ำเสียไม่ได้มาจากความขุ่นหรือตะกอนดิน
- ดีโอ ครั้งแรกมีค่า 0.9 ครั้งที่สองมีค่า 0.4 ไม่ผ่านมาตรฐานที่กำหนดไว้ **วิกฤตขาดออกซิเจนรุนแรง** ทำให้น้ำมีสีดำเข้ม แหล่งน้ำปล่อยก๊าซไข่เน่าและก๊าซมีเทน ส่งกลิ่นเหม็นเน่ารุนแรงฟุ้งกระจายทั่วบริเวณ
- ไขมันและน้ำมัน ครั้งแรกมีค่า 1.6 ครั้งที่สอง 1.7 ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไม่น้อยกว่า 4.0 มีคราบน้ำมันและไขมันปนเปื้อน **น้อยมากและอยู่ในเกณฑ์ปกติ** ไม่ใช่สาเหตุหลักที่ไปปิดกั้นการละลายของออกซิเจนที่ผิวน้ำ
- แบคทีเรีย ครั้งที่หนึ่งมีค่า 1.4×10^4 ครั้งที่สอง 9.2×10^3 เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด มีการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูลในปริมาณสูงและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างน่ากลัว แสดงว่ามีการระบายน้ำส้วมหรือสิ่งขับถ่ายระลอกใหม่เติมเข้ามาในจุดนี้ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคที่เป็นอันตรายร้ายแรงต่อผู้ที่สัมผัสน้ำ

(รายงานผลการทดสอบอยู่ท้ายบทที่ 3: Report No.7790226 วันที่ 6 มีนาคม 2569 และ No.3500626 วันที่ 20 มิถุนายน 2569)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดกลางน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ จุด D

พารามิเตอร์ (Parameter)	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{4/} (Standard)
	6 มีนาคม 2569	20 มิถุนายน 2569	
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ใสตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีน้ำตาล	-
กรด-ด่าง (pH) [✓]	7.1	7.1	5.0 – 9.0
สารแขวนลอย (SS)	11.5	10.5	ไม่เกิน 30
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	6.4	0.3	ไม่เกิน 20
ดีไอ (DO)	1.3	1.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
Fecal Coliform Bacteria	2.4 x 10 ⁶	1600	ไม่เกิน 4,000

ที่มา : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเหตุ

- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- 4/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- ✓รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- เป็นไปตามความต้องการลูกค้า (นิติบุคคลหมู่บ้านบุศรินทร์-รามอินทรา)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดกลางน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ (จุด D) พบว่า

- pH ครั้งที่หนึ่งมีค่า 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นกลางไม่เกินค่ามาตรฐาน
- สารแขวนลอย (SS) ครั้งที่หนึ่งมีค่า 11.5มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 10.5 มิลลิกรัมต่อลิตร มีปริมาณที่ต่ำมากและคงที่ ไม่มีปัญหาความขุ่นจากตะกอน ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก
- ดีไอ ครั้งที่หนึ่งมีค่า 1.3 ครั้งที่สอง 0.3 ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด น้ำขาดออกซิเจนในระดับวิกฤต แต่เริ่มมีแนวโน้มกระเตื้องขึ้น ค่าทั้งสองครั้งยังคงต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- ไขมันและน้ำมัน ครั้งที่หนึ่งมีค่า 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สองมีค่า 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร พบคราบน้ำมันปนเปื้อนเล็กน้อยในระยะแรกและลดลงจนเกือบหมดในระยะหลัง ถือว่าผ่านมาตรฐานน้ำทิ้ง ในครั้งที่สองค่าน้ำมันและไขมันลดฮวบ แสดงว่าไม่มีการปล่อยคราบน้ำมันใหม่เติมเข้าไปและไขมันเดิมได้ถูกดักจับหรือสลายตัวไปแล้ว
- แบคทีเรีย ครั้งที่หนึ่งมีค่า 2.4 x 10⁶ มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สอง 1600 มิลลิกรัมต่อลิตร มีการปนเปื้อนจากสิ่งปฏิกูลในครั้งที่หนึ่งสูง ในครั้งที่สองค่าลดลงอย่างก้าวกระโดดเหลือเพียง 1600 แสดงว่ามีการเจือจาง ตกตะกอน หรือระบบฆ่าเชื้อเริ่มทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(รายงานผลการทดสอบอยู่ท้ายบทที่ 3: Report No. 8130226 วันที่ 6 มีนาคม 2569 และ No. 3510626 วันที่ 20 มิถุนายน 2569)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดปลายน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ จุด E

พารามิเตอร์ (Parameter)	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{4/} (Standard)
	6 มีนาคม 2569	20 มิถุนายน 2569	
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ	ใสตะกอนสีน้ำตาล	ใสตะกอนสีน้ำตาล	-
กรด-ด่าง (pH) [✓]	7.0	7.1	5.0 – 9.0
สารแขวนลอย (SS)	10.5	10.5	ไม่เกิน 30
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	0.1	0.8	ไม่เกิน 20
ดีโอ (DO)	1.7	2.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
Fecal Coliform Bacteria	9.2x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴	ไม่เกิน 4,000

ที่มา : บริษัท เอชวีอี จำกัด

หมายเหตุ

- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- 4/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
- ✓รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- เป็นไปตามความต้องการลูกค้า (นิติบุคคลหมู่บ้านบุศรินทร์-รามอินทรา)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจุดปลายน้ำในคลองพระยาสุเรนทร์ (จุด E) พบว่า

- pH ครั้งที่หนึ่งมีค่า 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สองมีค่า 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร **สภาพเป็นกลางไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด**
- สารแขวนลอย (SS) ครั้งที่หนึ่งมีค่า 10.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สองมีค่า 10.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนสารแขวนลอย**ต่ำมากและคงที่**ทั้งสองครั้ง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าดีโอ ครั้งที่หนึ่งมีค่า 0.1 ครั้งที่สอง 2.0 ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ไม่เกินค่ามาตรฐาน 4.0 น้ำอยู่ในภาวะขาดออกซิเจนในน้ำระดับวิกฤต แม้ในครั้งที่สองค่าจะกระเด้งขึ้นมาแตะที่ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ก็ยังต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ บ่งชี้ว่าน้ำจุดนี้ยังคงเสื่อมโทรม เสี่ยงต่อการเกิดน้ำเน่าเสีย
- ไขมันและน้ำมัน ครั้งที่หนึ่งมีค่า 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ครั้งที่สองมีค่า 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร มีปริมาณน้ำมันและไขมันปนเปื้อน น้อยมากจนแทบเป็นศูนย์ สะท้อนว่าน้ำเสียในจุด E ไม่ได้มาจากกิจกรรมโรงครัว คราบน้ำมันปรุงอาหาร หรือน้ำมันเครื่องจักร จึงไม่เกิดฟิล์มไขมันปิดกั้นการลดลงของออกซิเจนที่ผิวน้ำ
- แบคทีเรีย ครั้งที่หนึ่ง 9.2 x 10⁴ ครั้งที่สองมีค่า 5.4 x 10⁴ มีการปนเปื้อนของสิ่งขับถ่ายจากมนุษย์หรือสัตว์ปีก/ปศุสัตว์ในปริมาณสูง แม้ว่าแนวโน้มครั้งที่ 2 จะลดลงมาบ้าง แต่ก็ยังคงเกินมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ไม่เกิน \ (4,000\) MPN/100 มิลลิลิตร) อยู่หลายเท่าตัว แสดงว่ามีน้ำโสโครกดิบจากส้วมหรือระบบระบายน้ำชุมชนหลุดลอยเข้ามาสะสม ทำให้น้ำจุดนี้ไปใช้สอยโดยตรงเพราะมีเชื้อโรคทางเดินอาหารหนาแน่น

(รายงานผลการทดสอบอยู่ท้ายบทที่ 3: Report No.7810226 วันที่ 6 มีนาคม 2569 และ No.3520626 วันที่ 20 มิถุนายน 2569)

3.2 สรุปเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน

โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-6

เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ขำรุดทั้งหมด ทางคณะกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ได้ดำเนินการจัดหาบริษัทเข้าตรวจสอบและประเมินราคาในการปรับปรุง-ซ่อมแซมระบบทั้งหมด แต่ด้วยงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์และซ่อมบำรุงสูงเกินงบประมาณที่หมู่บ้านมีทั้งหมด

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	รายละเอียดการดำเนินการในปัจจุบัน	หมายเหตุ
1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นที่สอง pH, BOD, SS, Fecal Coliform, Oil & Grease จำนวน 4 ครั้ง/ปี	-ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, Fecal Coliform, Oil & Grease บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด 1 จุด จำนวน 4 ครั้ง/ปี	บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบวิเคราะห์
2. คุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะ	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะบริเวณจุดปล่อยและท้ายน้ำ pH, DO, SS, Fecal Coliform, Oil & Grease จำนวน 4 ครั้ง/ปี	-ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, DO, SS, Fecal Coliform, Oil & Grease ลำรางสาธารณะจำนวน 4 ครั้ง/ปี	บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบวิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำในคลองพระยาสุเรนทร์	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองพระยาสุเรนทร์ 3 จุด คือ ต้นน้ำจุดปล่อยและท้ายน้ำ pH, DO, SS, Fecal Coliform, Oil & Grease จำนวน 4 ครั้ง/ปี	-ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, DO, SS, Fecal Coliform, Oil & Grease คลองพระยาสุเรนทร์ที่ไหลผ่านโครงการ 3 จุด จำนวน 4 ครั้ง/ปี	บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบวิเคราะห์

ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา จัดทำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดให้ตรวจ 4 ครั้งต่อปีตามจุดที่แสดงเป็นแผนภูมิรูปภาพจุด A-E ทั้งนี้นิติบุคคลขอให้บริษัทจัดจ้างเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเปรียบเทียบก่อนปล่อยน้ำในจุด A

ในปี 2569 นิติบุคคลโครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา จัดจ้างบริษัทเอชวีอี จำกัด เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจำนวน 4 ครั้ง แบ่งเป็น 2 ครั้งต่อรอบรายงาน นำผลการตรวจเสนอในรายงานต่อไป ผลตรวจคุณภาพน้ำทั้งโครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1/2



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7770226 วันที่ (Date) 4 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^C น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902771

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^C สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^C นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

ที่อยู่ (Address)^C 39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 กุมภาพันธ์ 2569 - 4 มีนาคม 2569

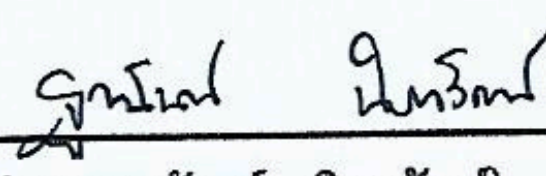
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^C 24 กุมภาพันธ์ 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^C เก็บแบบ จ้วง (Grab)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ			
pH v	-	7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	8.5	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand v	mg/L	18.5	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	3.5	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^C เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2/2



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.)

8220226

วันที่ (Date)

6 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c

น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.)

No. 6902771

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ

ใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c

สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c

นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

ที่อยู่ (Address)^c

39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)

25 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)

25 กุมภาพันธ์ 2569 - 6 มีนาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c

24 กุมภาพันธ์ 2569

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c

เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ			
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁶	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจกลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

รณิณี นันทน์

(นายฐานันท์ นิการัตน์)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

อภิญญา

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุด A: จุดปล่อยน้ำบำบัดในลำรางสาธารณะ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8130226 วันที่ (Date) 7 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดปล่อยน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902806

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำในรางสาธารณะ)

ที่อยู่ (Address)^c 39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 กุมภาพันธ์ 2569 - 7 มีนาคม 2569

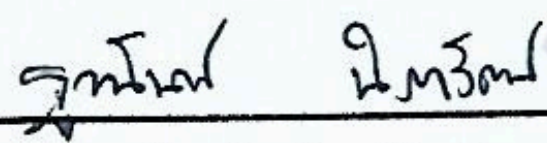
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 กุมภาพันธ์ 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดปล่อยน้ำ			
pH v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	11.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	6.4	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.3	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁶	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุด B : จุดปลายน้ำ (น้ำในรางสาธารณะ)



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7780226 วันที่ (Date) 6 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปลายน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902773

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำในรางสาธารณะ)

ที่อยู่ (Address)^c 39/713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 กุมภาพันธ์ 2569 - 6 มีนาคม 2569

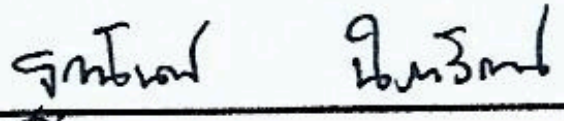
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 24 กุมภาพันธ์ 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ปลายน้ำ			
pH v	-	6.8	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	17.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	0.3	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.6	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 ⁴	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุด C : ต้นน้ำ (น้ำในคลองพระยาสุเรนทร์)



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.)7790226วันที่ (Date) 6 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^cต้นน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.)No. 6902774

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^cสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำคลองพระยาสุเรนทร์)

ที่อยู่ (Address)^c39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)25 กุมภาพันธ์ 2569วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)25 กุมภาพันธ์ 2569 - 6 มีนาคม 2569

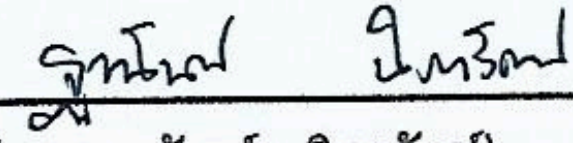
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c24 กุมภาพันธ์ 2569วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^cเก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) ต้นน้ำ	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
pH v	-	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	18.0	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	0.9	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.6	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.4 x 10 ⁴	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ ที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



(นายสุรพันธ์ นิราธร)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุด D : กลางน้ำ (น้ำในคลองพระยาสุเรนทร์)



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8130226 วันที่ (Date) 7 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดปล่อยน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902806

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำในรางสาธารณะ)

ที่อยู่ (Address)^c 39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 27 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 27 กุมภาพันธ์ 2569 - 7 มีนาคม 2569

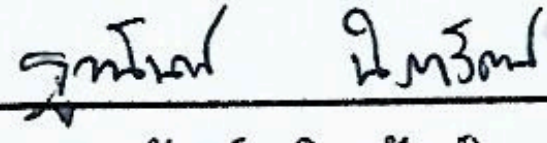
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 กุมภาพันธ์ 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดปล่อยน้ำ			
pH v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	11.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	6.4	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.3	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁶	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 1)

จุด E : ปลายน้ำ (น้ำในคลองพระยาสุเรนทร์)



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7810226 วันที่ (Date) 6 มีนาคม 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปลายน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6902776

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมคลองหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำคลองพระยาสุเรนทร์)

ที่อยู่ (Address)^c 39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 กุมภาพันธ์ 2569 - 6 มีนาคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 24 กุมภาพันธ์ 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) ปลายน้ำ	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
pH v	-	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	10.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	0.1	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.7	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ⁴	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
^{2/} เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

สุรินทร์ นิทรรัตน์
(นายสุรินทร์ นิทรรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

อ.ดร.ดร.
(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 11/1 FM-LA-006, Rev.15, 16/04/2023

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 2)

จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1/2



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



รายงานหมายเลข (Report No.) 3460626 วันที่ (Date) 18 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906325

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

ที่อยู่ (Address)^c 39/713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 มิถุนายน 2569 - 18 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ			
pH v	-	7.1	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	10.0	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand √	mg/L	31.0	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
Oil and Grease	mg/L	3.2	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

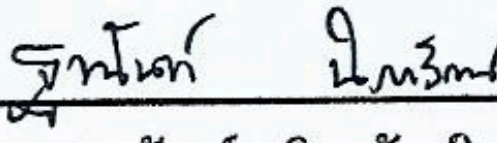
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิราธน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.16, 09/06/2026

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 2)

จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2/2



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

2/1

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.)

3470626

วันที่ (Date)

20 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c

น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.)

No. 6906325

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ

ใสตะกอนสีดำ

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c

สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c

นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

ที่อยู่ (Address)^c

39/713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)

11 มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date)

11 มิถุนายน 2569 - 20 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c

10 มิถุนายน 2569

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c

เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายสาธารณะ			
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ⁴	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

จุฬินท์ นิธิวัฒน์

(นายฐานันท์ นิธิวัฒน์)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

อัมพรทิพย์

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.16, 09/06/2026

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 2)

จุด A: จุดปล่อยน้ำบำบัดในลำรางสาธารณะ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3480626 วันที่ (Date) 20 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดปล่อยน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906326

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีดำ

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำในรางสาธารณะ)

ที่อยู่ (Address)^c 39/713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 มิถุนายน 2569 - 20 มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

3/4

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดปล่อยน้ำ			
pH v	-	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	12.8	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	2.7	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	0.9	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
^{2/} เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- วั รายงานที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

จิรวัฒน์ นิกรรัตน์

(นายฐานันท์ นิกรรัตน์)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

อริยาพร

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.16, 09/06/2026

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 2)

จุด B : จุดปลายน้ำ (น้ำในรางสาธารณะ)



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3490626 วันที่ (Date) 20 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปลายน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906327

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำในรางสาธารณะ)

ที่อยู่ (Address)^c 39/ 713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 มิถุนายน 2569 - 20 มิถุนายน 2569

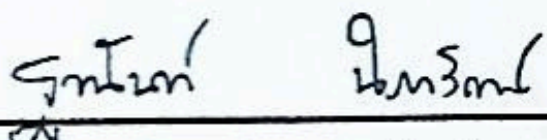
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result) ปลายน้ำ	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
pH v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	11.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	0.2	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.6	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁴	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



(นายฐานันท์ นิรารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.16, 09/06/2026

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบុศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 2)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ต้นน้ำ			
pH v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H* B)
Total Suspended Solids	mg/L	13.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	0.4	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) °	mg/L	1.7	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ³	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

Sumat.

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจัดสรรที่ดินบุศรินทร์-รามอินทรา ประจำเดือนม.ค.-มิ.ย.69
(ครั้งที่ 2)

จุด D : กลางน้ำ (น้ำในคลองพระยาสุเรนทร์)



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3510626 วันที่ (Date) 20 มิถุนายน 2569

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดปล่อยน้ำ

รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906329

ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล

ชื่อลูกค้า (Customer name)^c สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบุศรินทร์ - รามอินทรา (น้ำคลองพระยาสุเรนทร์)

ที่อยู่ (Address)^c 39/713 ซอยพระยาสุเรนทร์ 40 ถนนพระยาสุเรนทร์ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 11 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 11 มิถุนายน 2569 - 20 มิถุนายน 2569

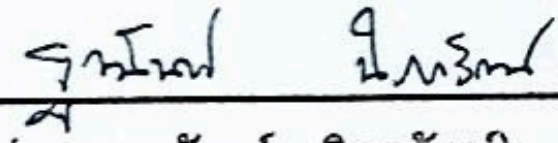
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)



TESTING
No.0090

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดปล่อยน้ำ			
pH v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Suspended Solids	mg/L	10.5	-	-	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Oil and Grease	mg/L	0.3	-	-	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Dissolved Oxygen (DO) ^c	mg/L	1.7	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	4500-O G
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1600	-	ไม่เกิน 4,000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9221 E

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023
^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า
- การวิเคราะห์ค่า DO วิเคราะห์ ณ พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- วัสดุการได้มาซึ่งการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง



(นายฐานันท์ นิราธรณ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น

- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา

- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

หน้า 1 / 1

1/1 FM-LA-006, Rev.16, 09/06/2026

