
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านกัศกร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัศกร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1	- pH - BOD - TSS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 ประจำเดือน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด ไว้เพื่อควบคุม	
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ของ เฟสที่ 2	- pH - BOD - TSS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 ประจำเดือน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ซึ่งยังไม่มีมาตรฐานกำหนด ไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลัง ผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1	- pH - BOD - TSS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - TCB - FCB - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ประจำปีเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบาย น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 BOD ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม 2566 มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลัง ผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2	- pH - BOD - TSS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - TCB - FCB - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพ น้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบาย น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มี มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน Nitrate-Nitrogen เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 และเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Fat Oil & Grease - TCB - FCB	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนเมษายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม 2566 และเดือนพฤษภาคม-พฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Ammonia เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองจะเข้โพล่งหลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตรจากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & Grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองจะเข้โพล่งหลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม มีนาคม และเดือนเมษายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ	- pH - DO - BOD - TSS - Nitrate-Nitrogen - Ammonia - Oil & Grease - TCB - FCB	- 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนมกราคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม 2566 และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	
	- ตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ	- ปริมาณขยะ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อมิให้มีมูลฝอยตกค้างอุดตันท่อระบายน้ำ	
3. ความปลอดภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง	

3.1 คุณภาพน้ำ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านกัสสร 19 โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำโครงการ บ้านกัสสร 19 จำนวน 8 จุด คือ

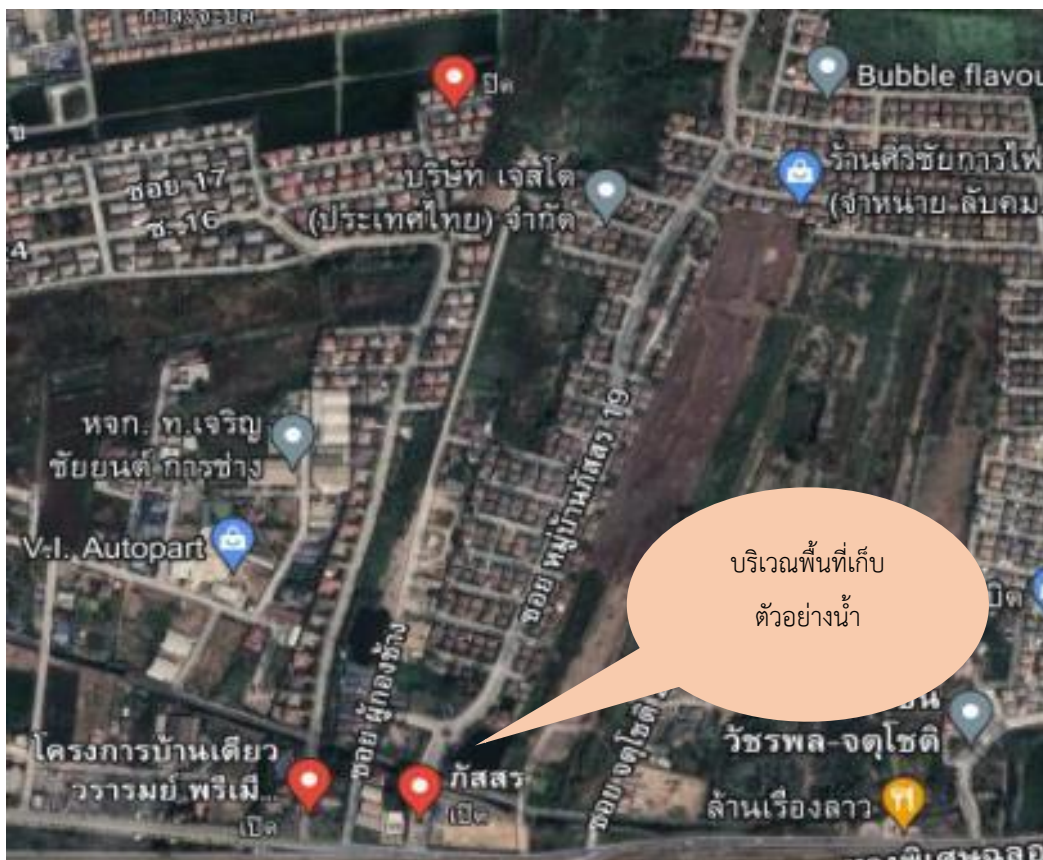
จุดที่ 1 และจุดที่ 2 คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease

จุดที่ 3 และจุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, TDS, TCB, Residual Chlorine, Sulfide และ Oil and Grease

จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง และจุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, NO_3^- , $\text{NH}_3\text{-N}$ และ Oil and Grease

จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้งและจุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, NO_3^- , $\text{NH}_3\text{-N}$ และ Oil and Grease

ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยบริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 บริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ



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 บริเวณคลองจระเข้โผล้ง ก่อนผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร
จากปากท่อ



จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50
เมตร จากปากท่อ

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร
จากปากท่อ



จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบาย
น้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50
เมตร จากปากท่อ

รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (ต่อ)

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 Degree Celsius
4	Oil and Grease	Partition Gravimetric
5	TDS	Dried at 180 °C
6	Sulfide	Iodometric
7	TKN	Macro Kjeldahl
8	Settleable Solids	Volumetric
9	TCB	MPN
10	FCB	Multiple Tube Fermentation
11	Residual Chlorine	Iodometric
12	DO	Azide Modification
13	Nitrate-Nitrogen	Brucine
14	Ammonia	Titrimetric

3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 8 จุด แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	
pH	-	-	-	7.9	8.3	7.8	9.0	8.3	7.3	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	17	ND ^{/3}	12	33	<5	<5	≤20
TSS	mg/L	1	3	17	ND ^{/3}	27	32	18	20	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	641	469	635	666	570	919	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	22	8	<3	12	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ND ^{/3}	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/3}	ND ^{/3}	4.0 × 10	5.8×10	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/3}	ND ^{/3}	3.4 × 10	4.1×10	ND ^{/3}	ND ^{/3}	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/3} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเฟสที่2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	
pH	-	-	-	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.3	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	20	ND ³	<5	<5	<5	<5	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ³	ND ³	ND ³	7	5	24	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	331	306	469	408	469	459	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	<3	<3	6	11	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ³	ND ³	<3.0	ND ³	ND ³	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ³	ND ³	2.6 × 10	3.1×10	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ³	ND ³	2.2 × 10	2.5×10	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก ^{/1}	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
pH	-	-	-	8.1	8.3	7.6	8.3	8.3	6.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	105	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<5	<5	ND ^{/4}	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	411	480	476	194	622	825	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	3	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3.0	ND ^{/4}	<3.0	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	4.9 × 10	3.4×10	1.7×10 ⁴	1.2×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	3.3 × 10	2.7×10	1.7×10	7.0×10	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.825	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสนร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ^{/1}	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
pH	-	-	-	7.8	7.8	7.8	8.4	8.1	7.6	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	6	ND ^{/4}	ND ^{/4}	9	6	<5	≤20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	9	18	<3	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	336	312	335	446	360	337	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	<3	<3	3	22	< 3	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	2.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.805	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ^{/1}	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
pH	-	-	-	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	7.3	6.1	3.1	5.5	7.2	3.0	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	5	5	3	5	5	3	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	53	26	23	31	11	15	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	18.333	3.285	42.472	9.534	23.185	18.337	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	3.92	<0.06	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	3.1	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	1.6×10	1.1×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	9.5	6.1	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ^{/1}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
pH	-	-	-	7.7	7.6	7.3	7.8	7.5	7.3	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	6.0	4.7	3.1	6.2	7.2	1.5	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	10	17	19	3	5	8	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	35	10	14	ND ^{/4}	6	23	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.093	3.808	44.298	6.865	24.478	2.431	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	15.57	13.21	<0.06	<0.06	6.72	<0.06	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	5.4×10 ²	3.5×10 ²	ND ^{/4}	ND ^{/4}	1.2×10	1.0×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10 ²	2.8×10 ²	ND ^{/4}	ND ^{/4}	9.2	8.2	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ¹	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
pH	-	-	-	7.4	7.7	7.4	7.4	7.5	6.9	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	7.3	2.6	2.9	5.5	7.1	4.8	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	8	3	14	17	4	3	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	24	15	24	97	4	9	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	9.175	3.879	41.278	19.719	23.045	97.022	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	3.47	1.54	<0.06	<0.06	<0.06	3.87	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	<3.0	ND ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.2×10 ²	9.4×10	ND ⁴	ND ⁴	1.3×10	8.3	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10 ²	7.9×10	ND ⁴	ND ⁴	7.8	3.6	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)

² = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴ = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการ บ้านกัสสร 19 (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°54'13.7"N 100°41'01.3"E จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 681913.8968282471 y (northing) 1537746.5196351698

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	ผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำประเภท ที่ 5 ^{/1}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66		
pH	-	-	-	7.5	7.6	7.3	8.4	8.0	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	-	-	7.0	6.2	2.7	5.7	7.5	2.7	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	2	-	3	7	14	9	5	3	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	32	4	11	18	4	4	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	-	-	0.969	4.288	41.699	2.764	24.126	3.888	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	-	-	17.81	16.32	<0.06	<0.06	8.96	<0.06	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/4}	<3.0	<3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	5.4×10 ²	1.7×10 ²	ND ^{/4}	ND ^{/4}	9.2	6.0	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.5×10 ²	1.3×10 ²	ND ^{/4}	ND ^{/4}	6.8	ND	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1												
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ.66	มี.ค. 66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66	
pH	-	7.7	8.1	8.1	7.5	7.7	8.0	7.9	8.3	7.8	9.0	8.3	7.3	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	ND ^{/1}	<5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	34	ND ^{/1}	17	ND ^{/1}	12	33	< 5	<5	≤20
TSS	mg/L	<3	11	<3	7	9	35	17	ND ^{/1}	27	32	18	20	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	475	630	338	296	474	380	641	469	635	666	570	919	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	<3	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3	22	8	< 3	12	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	3.7	<3.0	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	< 3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.4×10 ²	3.3×10 ²	4.5	3.5×10	7.9×10	6.3×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	4.0×10	5.8×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.7×10 ²	1.7×10 ²	7.8	1.4×10	4.9×10	8.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	3.4×10	4.1×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2												
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ.66	มี.ค. 66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66	
pH	-	7.5	8.2	7.9	7.4	7.3	8.1	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.3	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	6	ND ^{/1}	20	ND ^{/1}	<5	<5	< 5	<5	≤20
TSS	mg/L	<3	ND ^{/1}	10	16	5	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	7	5	24	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	428	490	372	275	260	375	331	306	469	408	469	459	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	<3	15	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	6	11	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/1}	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	<3.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.5×10 ²	2.2×10 ²	ND ^{/1}	3.3×10	2.7×10	2.1×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	2.6×10	3.1×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	2.1×10	1.4×10 ²	ND ^{/1}	1.7×10	2.2×10	8.1	ND ^{/1}	ND ^{/1}	2.2×10	2.5×10	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทั้งจาก ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ^{/1}	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1													
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66		
pH	-	7.4	8.2	7.9	7.3	7.1	7.8	8.1	8.3	7.6	8.3	8.3	6.8	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	ND ^{/2}	<5	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<5	<5	105	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<5	< 5	ND ^{/2}	≤20	≤20
TSS	mg/L	ND ^{/2}	ND ^{/2}	10	ND ^{/2}	29	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	471	465	372	315	448	307	411	480	476	194	622	825	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	<3	<3	<3	<3	14	<3	<3	<3	3	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/2}	3.8	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	< 3.0	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.6×10 ²	1.1×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	3.3×10	1.7×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	4.9×10	3.4×10	1.7×10 ⁴	1.2×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	2.4×10	7.8	ND ^{/2}	ND ^{/2}	2.7×10	1.1×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	3.3×10	2.7×10	1.7×10	7.0×10	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	ND ^{/2}	<0.010	7.9	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.825	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำที่จากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

² = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												ค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำ ทั้งจากที่ดิน จัดสรร ประเภท ก ¹	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2													
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66		
pH	-	7.4	8.0	7.7	7.3	7.1	7.8	7.8	7.8	7.8	8.4	8.1	7.6	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	6	<5	8	ND ^{/2}	<5	ND ^{/2}	6	ND ^{/2}	ND ^{/2}	9	6	<5	≤20	≤20
TSS	mg/L	8	ND ^{/2}	16	<3	27	6	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	9	18	<3	≤30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	<0.1	0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	<0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	410	396	328	316	324	298	336	312	335	446	360	337	≤1,000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	<3	4	<3	<3	11	<3	<3	<3	3	22	< 3	<3	≤35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/2}	3.9	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.7×10 ²	1.3×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	1.4×10	1.3×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	2.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.3×10	7.8	ND ^{/2}	ND ^{/2}	1.1×10	1.0×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	ND ^{/2}	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.805	<0.010	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

² = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/1}	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โหล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66		
pH	-	7.1	8.1	8.0	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	4.0	4.5	6.5	5.7	6.6	7.3	7.3	6.1	3.1	5.5	7.2	3.0	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	13	13	10	ND ^{/2}	23	26	5	5	3	5	5	3	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	12	9	14	ND ^{/2}	11	62	53	26	23	31	11	15	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	1.112	2.006	1.055	2.213	14.052	8.648	18.333	3.285	42.472	9.534	23.185	18.337	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	4.14	4.58	5.71	3.24	1.23	0.97	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	3.92	<0.06	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	3.5	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	3.1	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.0×10 ²	3.5×10	4.5	2.7×10	4.6×10	3.4×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	1.6×10	1.1×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.7×10	1.4×10	7.8	1.5×10	3.3×10	2.1×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	9.5	6.1	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

^{/2} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ¹	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
		จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66		
pH	-	7.0	7.9	7.4	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.3	7.8	7.5	7.3	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	5.4	5.3	5.1	4.7	7.5	6.4	6.0	4.7	3.1	6.2	7.2	1.5	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	14	16	4	ND ^{/2}	ND ^{/2}	27	10	17	19	3	5	8	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	20	8	14	<3	ND ^{/2}	55	35	10	14	ND ^{/4}	6	23	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.147	2.769	0.925	4.268	9.144	7.841	0.093	3.808	44.298	6.865	24.478	2.431	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	6.77	4.95	1.60	2.58	<0.06	<0.06	15.57	13.21	<0.06	<0.06	6.72	<0.06	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/4}	ND ^{/4}	<3.0	ND ^{/4}	ND ^{/4}	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.7×10 ²	3.3×10	4.5	2.7×10	5.4×10 ²	4.3×10 ²	5.4×10 ²	3.5×10 ²	ND ^{/4}	ND ^{/4}	1.2×10	1.0×10	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.5×10	2.6×10	6.8	1.7×10	3.5×10 ²	2.8×10 ²	3.5×10 ²	2.8×10 ²	ND ^{/4}	ND ^{/4}	9.2	8.2	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

^{/2} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66		
pH	-	7.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.7	7.4	7.7	7.4	7.4	7.5	6.9	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	6.1	4.1	1.3	4.6	6.9	4.9	7.3	2.6	2.9	5.5	7.1	4.8	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	6	8	5	ND ^{/2}	ND ^{/2}	8	8	3	14	17	4	3	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	13	19	42	<3	9	10	24	15	24	97	4	9	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.896	1.040	2.452	2.683	9.550	0.983	9.175	3.879	41.278	19.719	23.045	97.022	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	4.48	4.84	0.67	3.51	2.13	1.52	3.47	1.54	<0.06	<0.06	< 0.06	3.87	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	ND ^{/2}	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	< 3.0	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.5×10 ²	4.9×10	ND ^{/2}	2.5×10	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	2.2×10 ²	9.4×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	1.3×10	8.3	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	4.9×10	2.7×10	ND ^{/2}	1.4×10	9.2×10 ³	4.3×10 ³	1.7×10 ²	7.9×10	ND ^{/2}	ND ^{/2}	7.8	3.6	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

² = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/1}	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ													
		ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย. 66		
pH	-	7.1	7.9	7.5	7.3	7.2	7.6	7.5	7.6	7.3	8.4	8.0	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
DO	mg/L	5.6	4.3	5.6	4.5	6.5	6.7	7.0	6.2	2.7	5.7	7.5	2.7	≥2.0	≤20
BOD	mg/L	5	20	8	<5	3	10	3	7	14	9	5	3	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	14	12	15	7	12	8	32	4	11	18	4	4	-	ไม่ได้กำหนด
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.406	4.787	5.600	1.026	7.179	0.925	0.969	4.288	41.699	2.764	24.126	3.888	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
Ammonia	mg/L	4.82	4.67	1.23	2.34	2.24	2.17	17.81	16.32	<0.06	<0.06	8.96	<0.06	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	<3.0	<3.0	ND ^{/2}	ND ^{/2}	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	2.7×10 ²	4.3×10	4.3×10 ²	2.1×10	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	5.4×10 ²	1.7×10 ²	ND ^{/2}	ND ^{/2}	9.2	6.0	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	2.1×10	2.2×10	3.5×10 ²	1.5×10	9.2×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ²	1.3×10 ²	ND ^{/2}	ND ^{/2}	6.8	ND ^{/2}	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

^{/2} = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ <LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

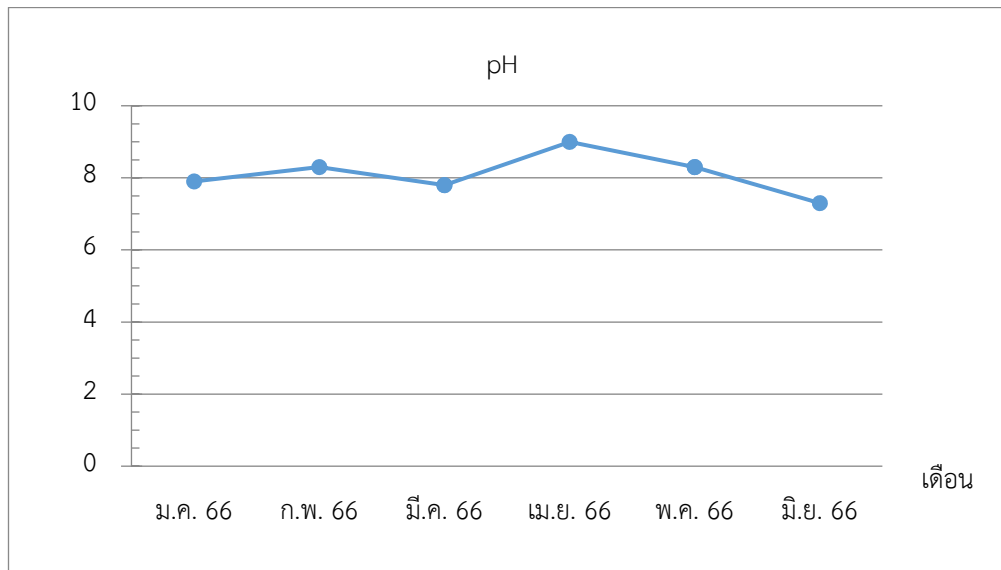
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

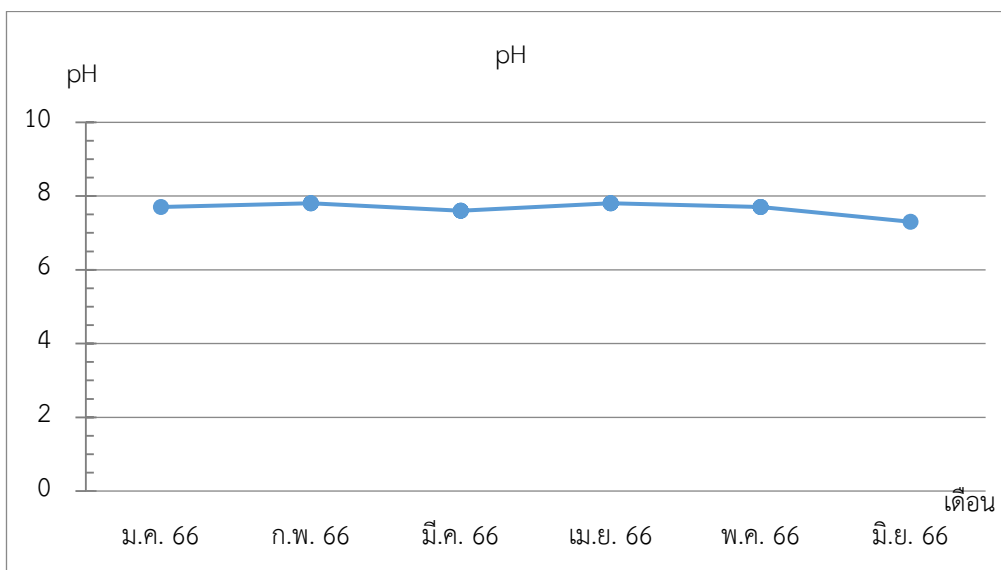
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล และ นางสาวศิริพาพร พิมพ์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541 และ ร-131-จ-0005 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

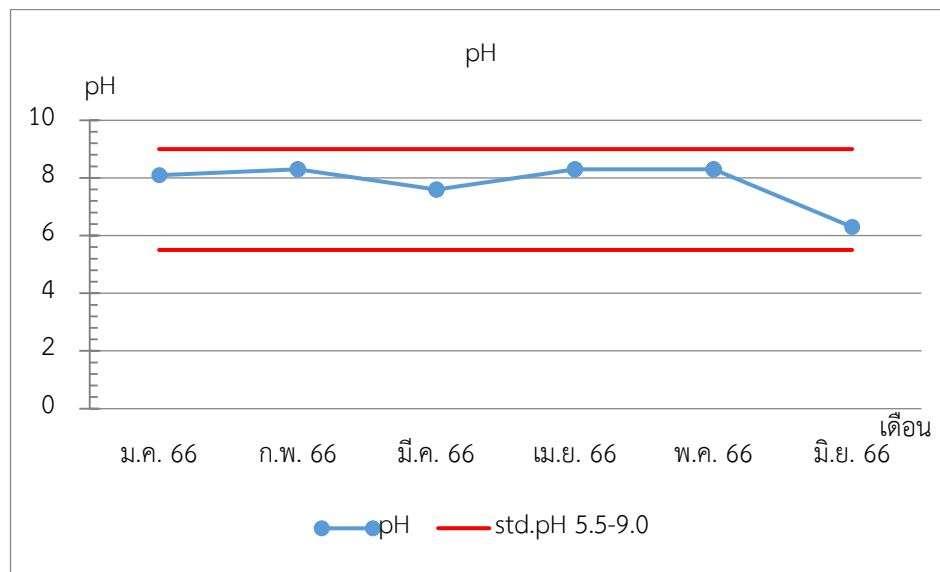


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

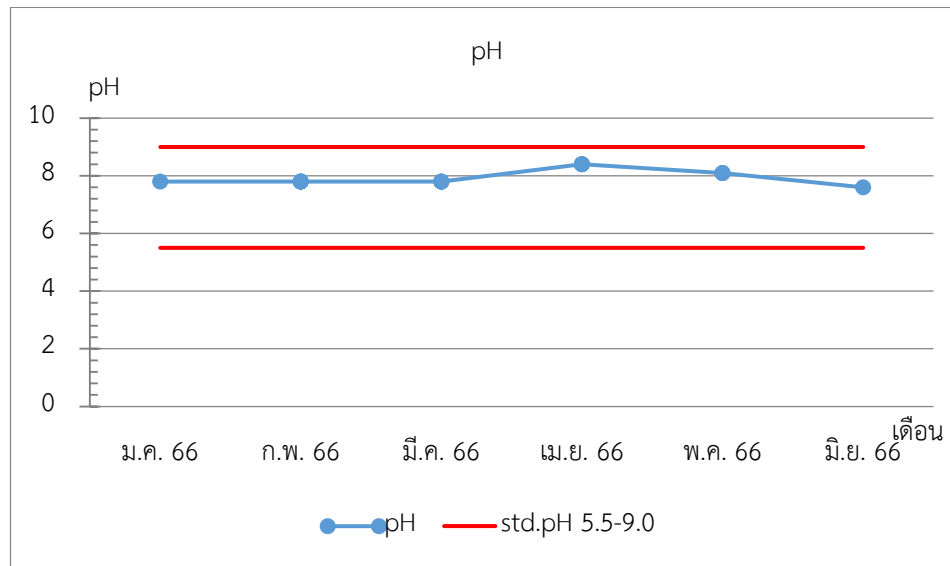


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

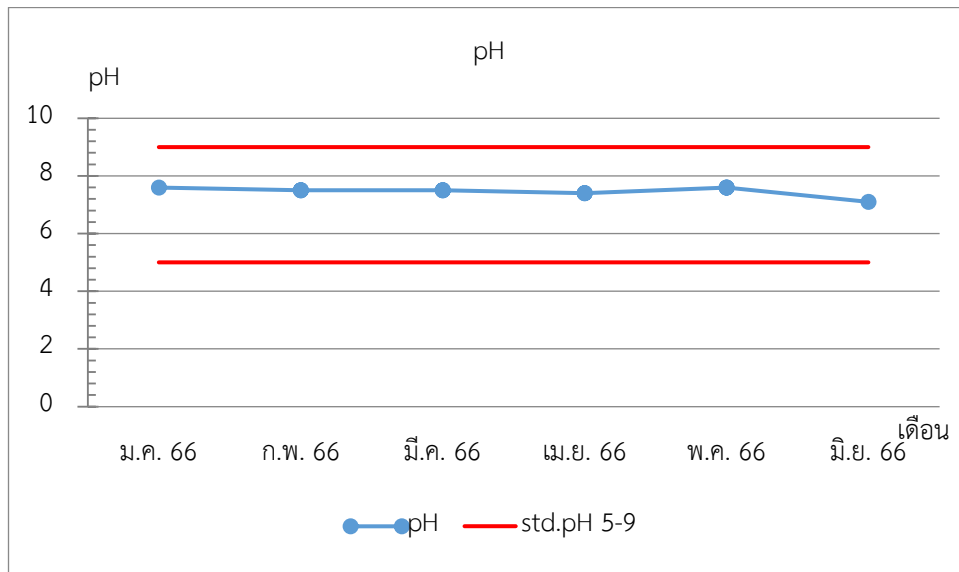


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

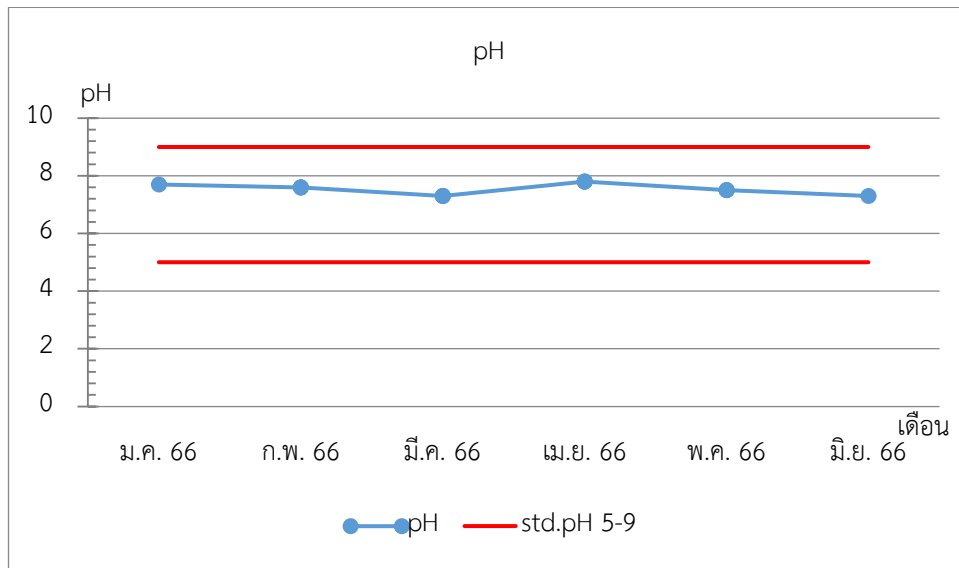


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

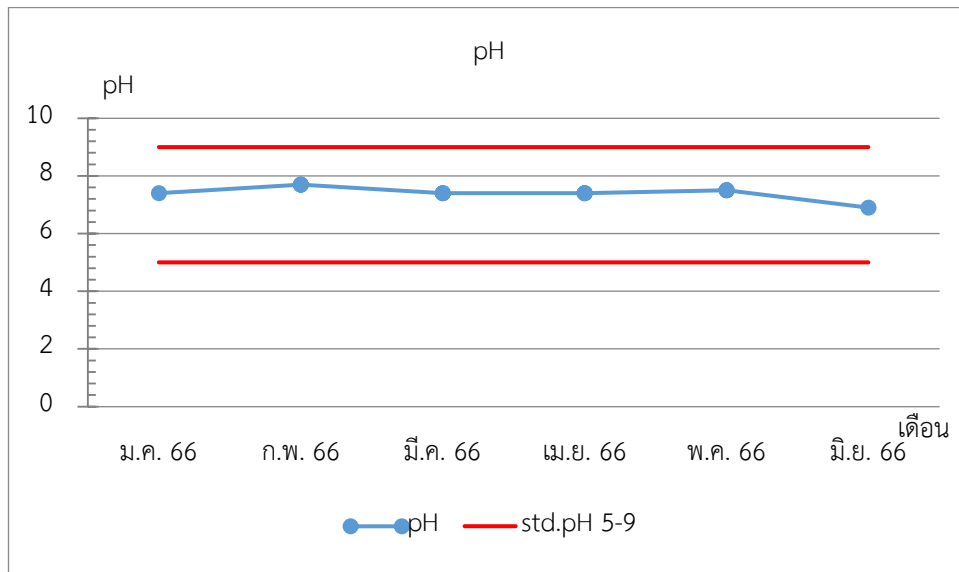


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

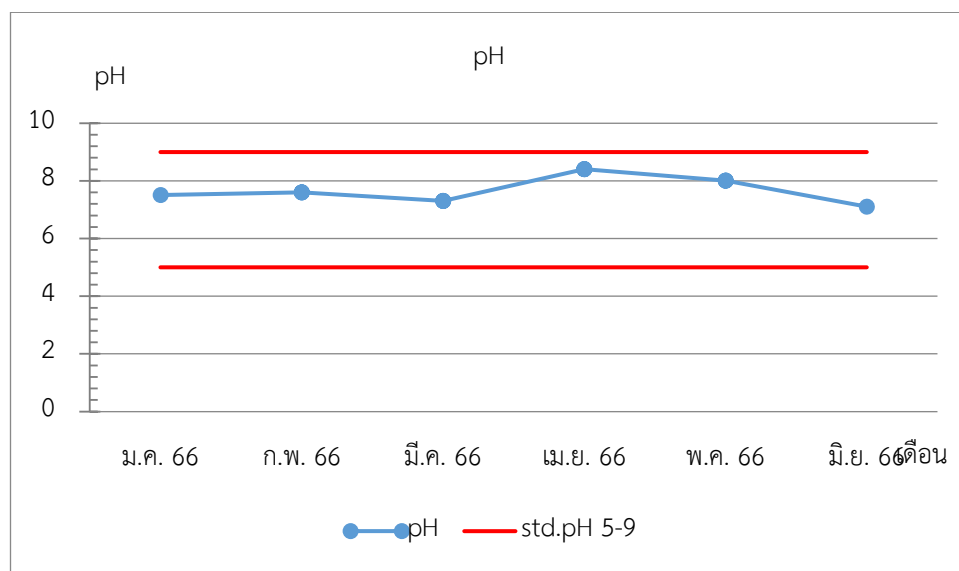


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทั้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

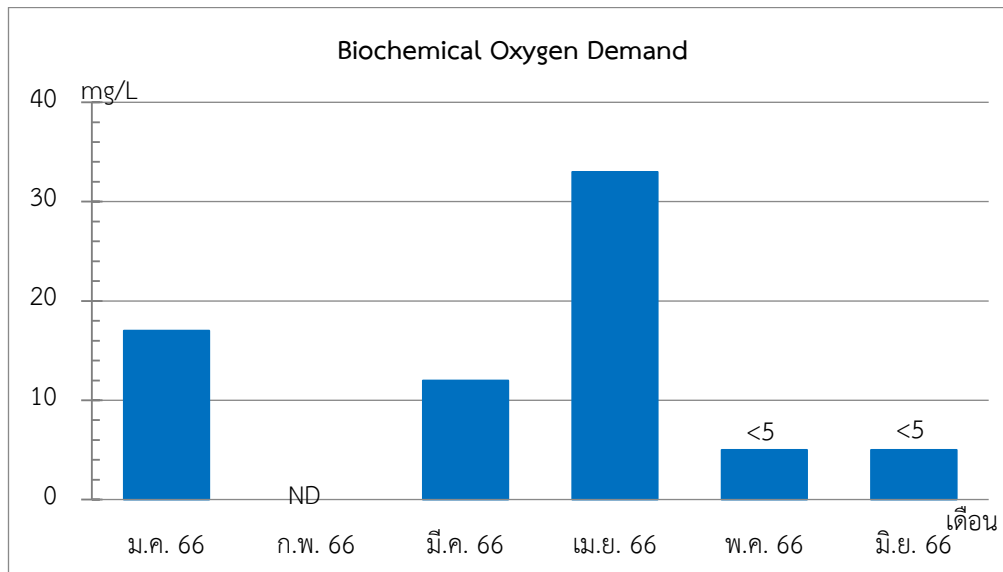


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

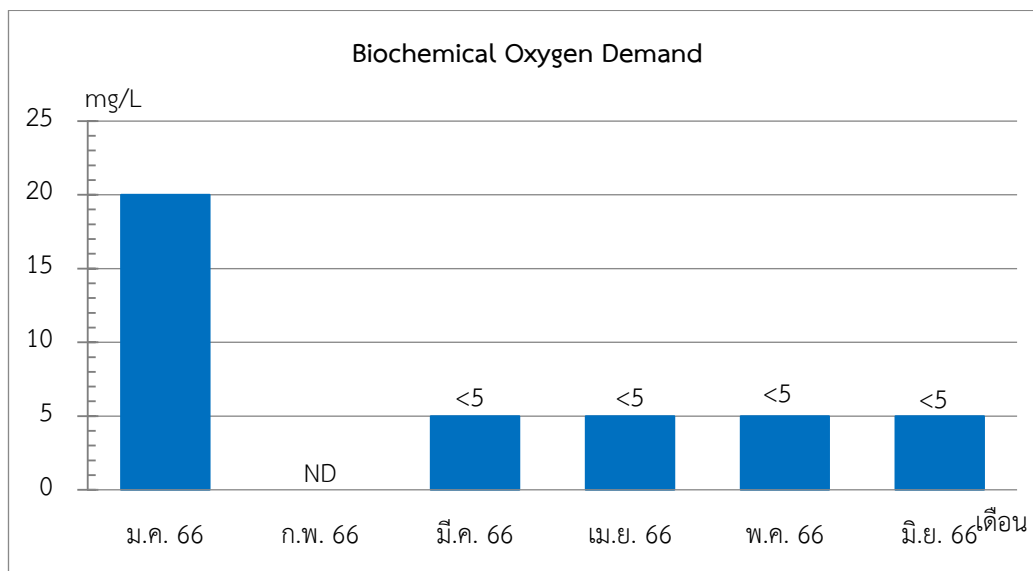


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

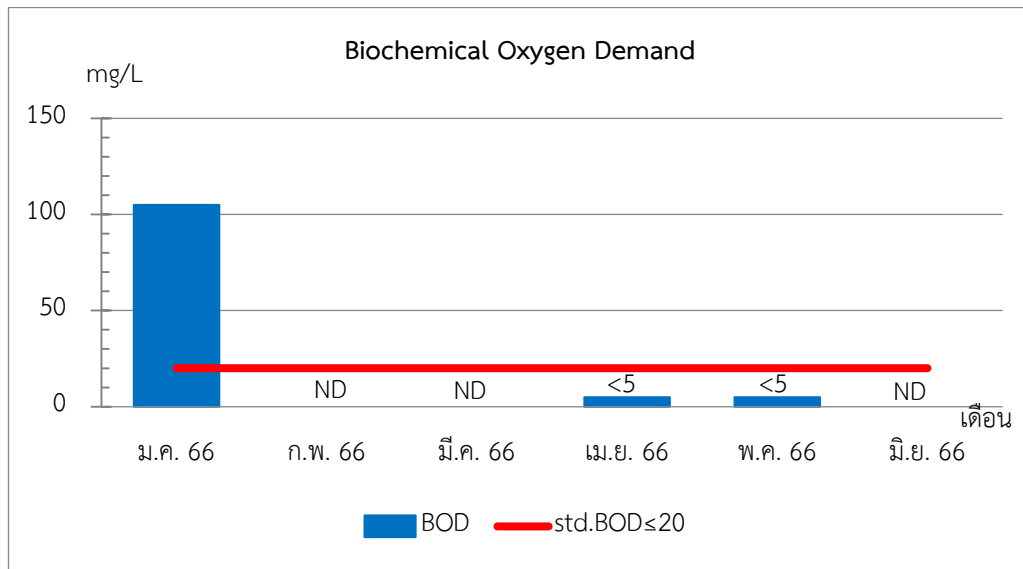


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

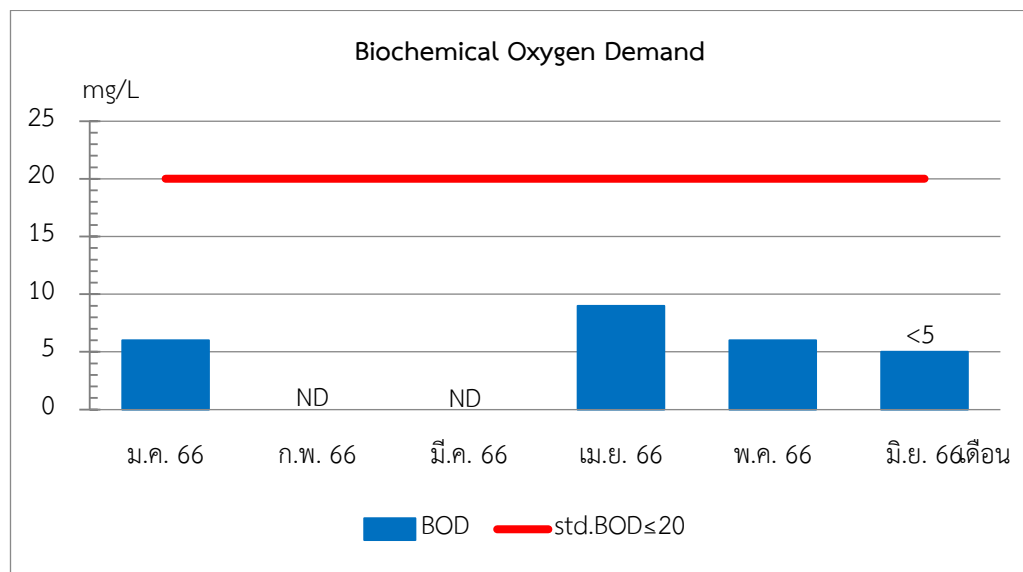


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

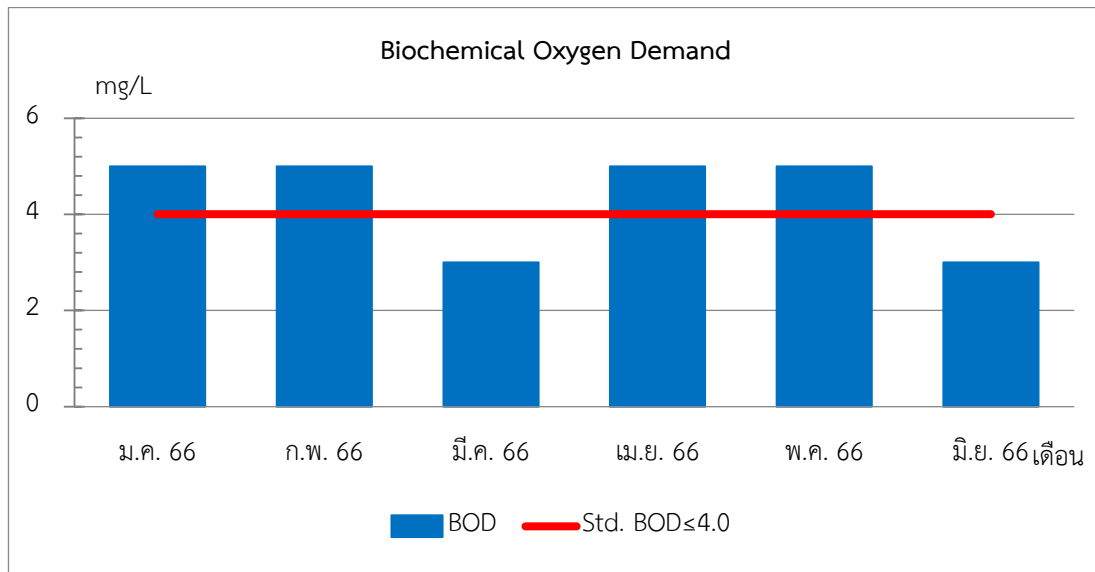


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

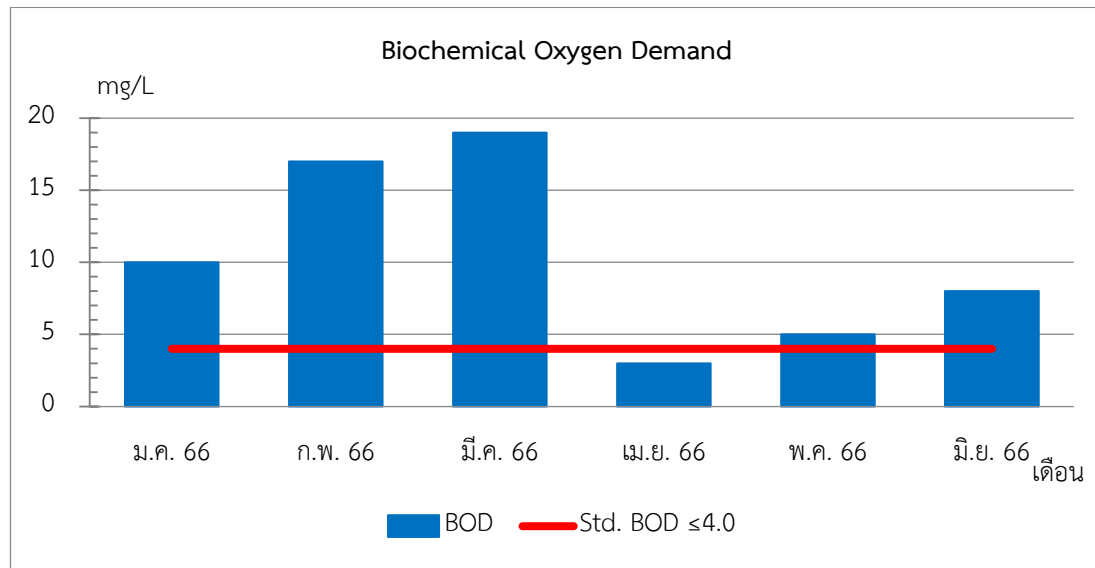


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

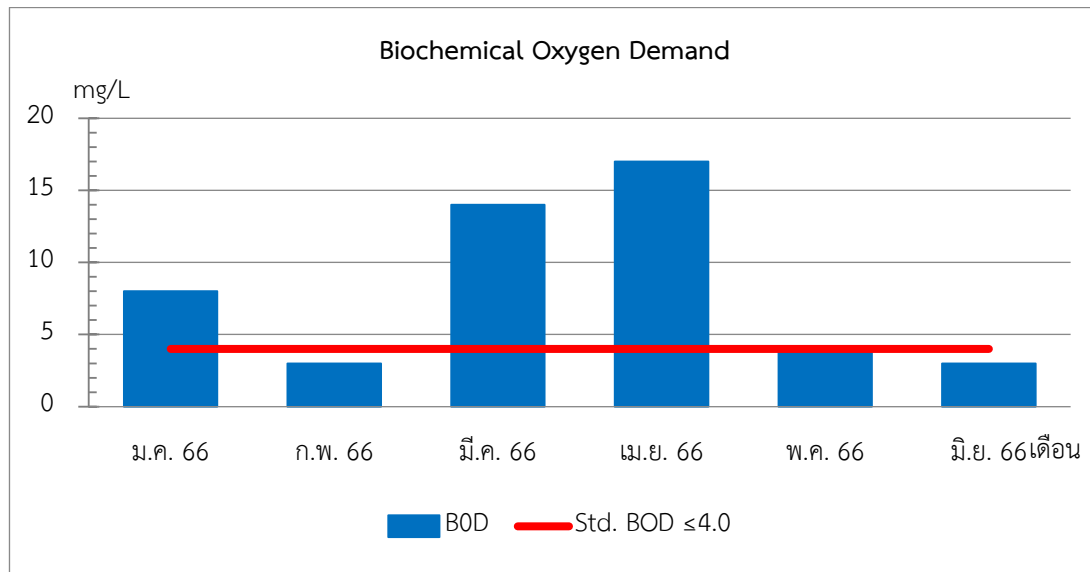


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพลิ่ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

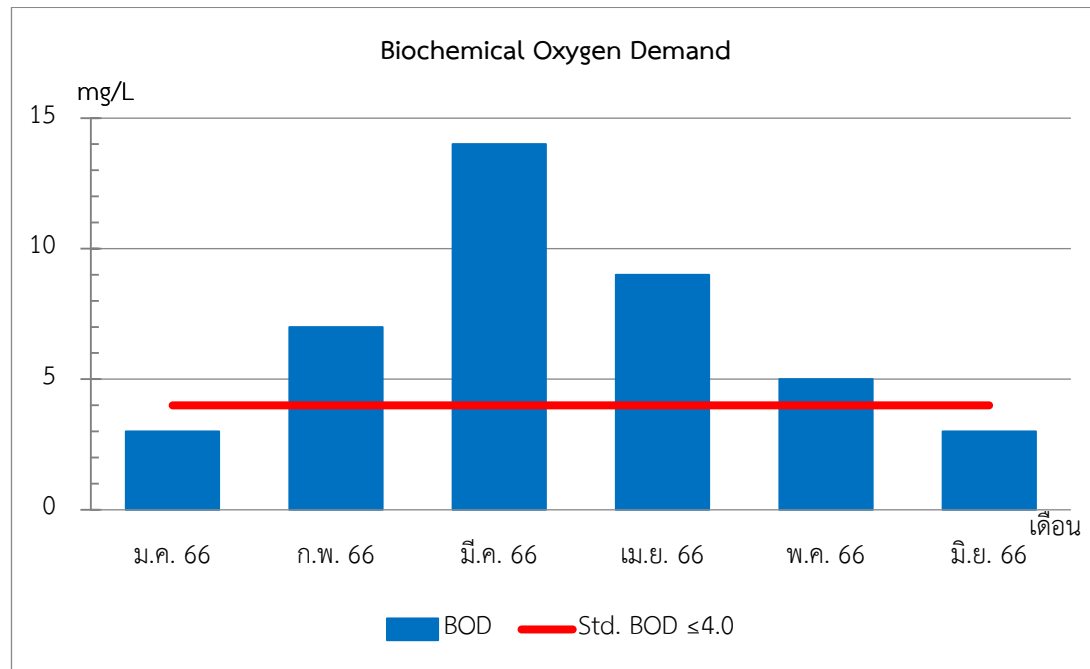


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

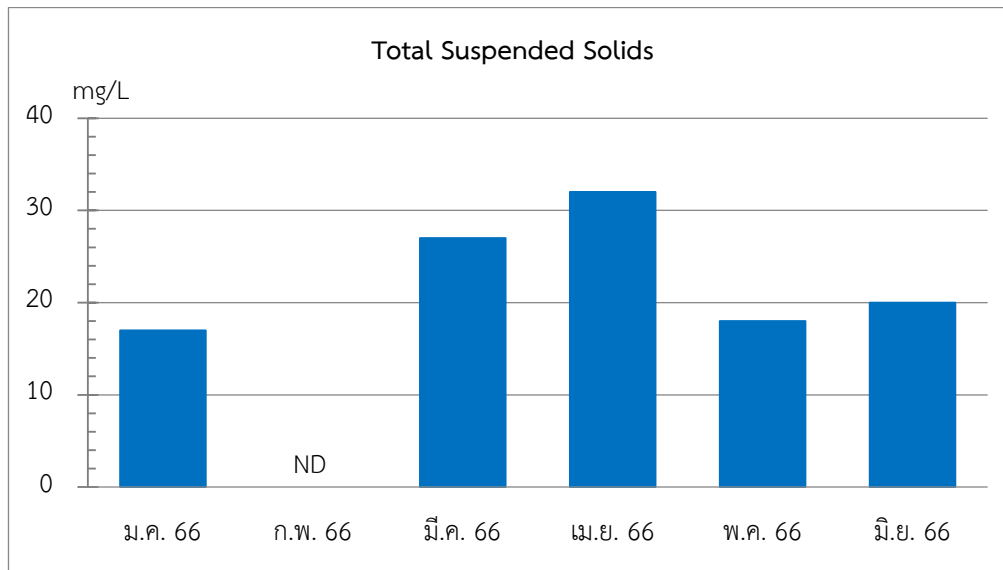


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

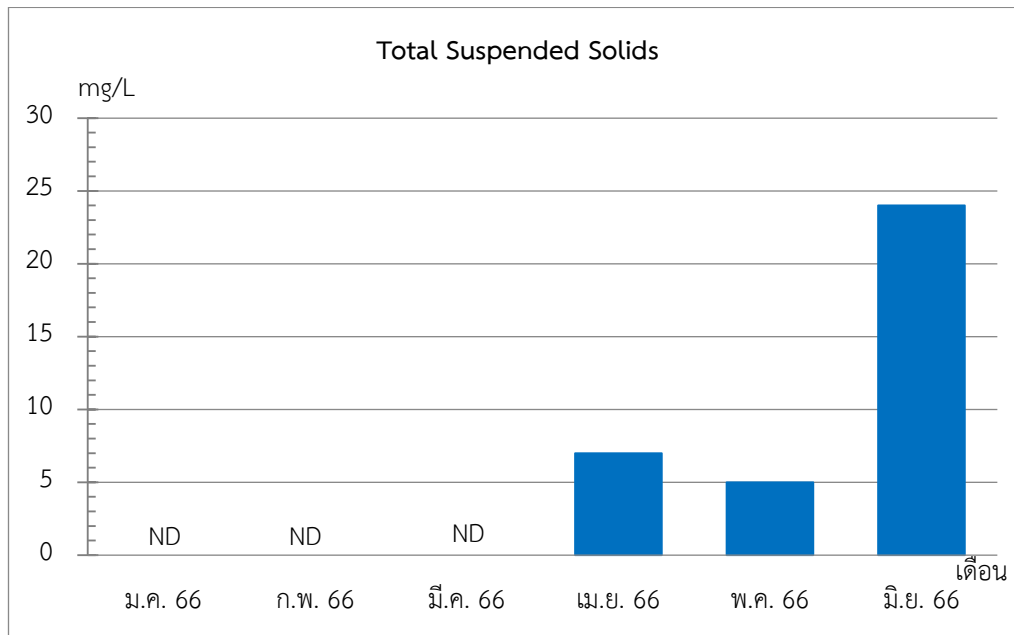


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

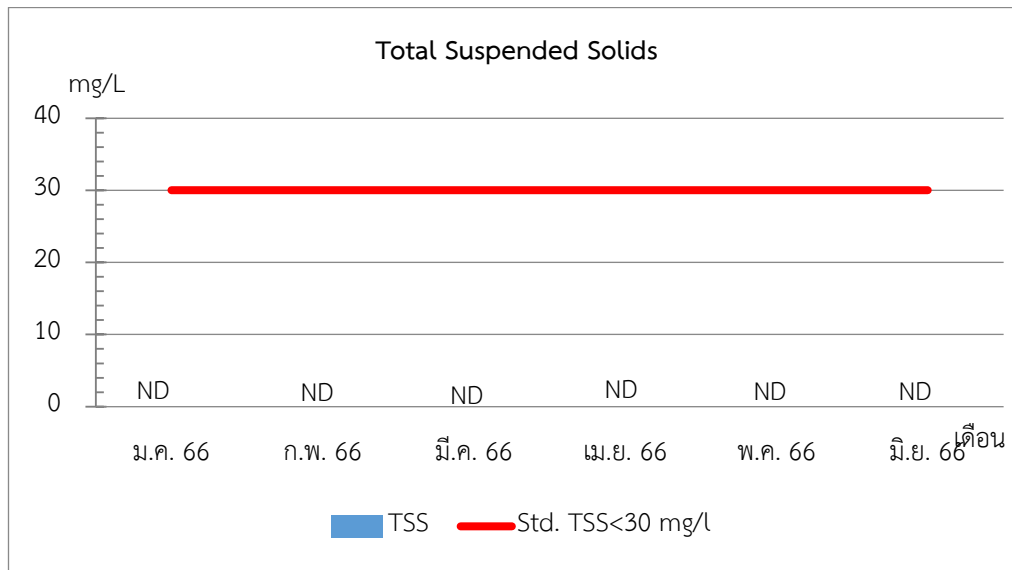


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

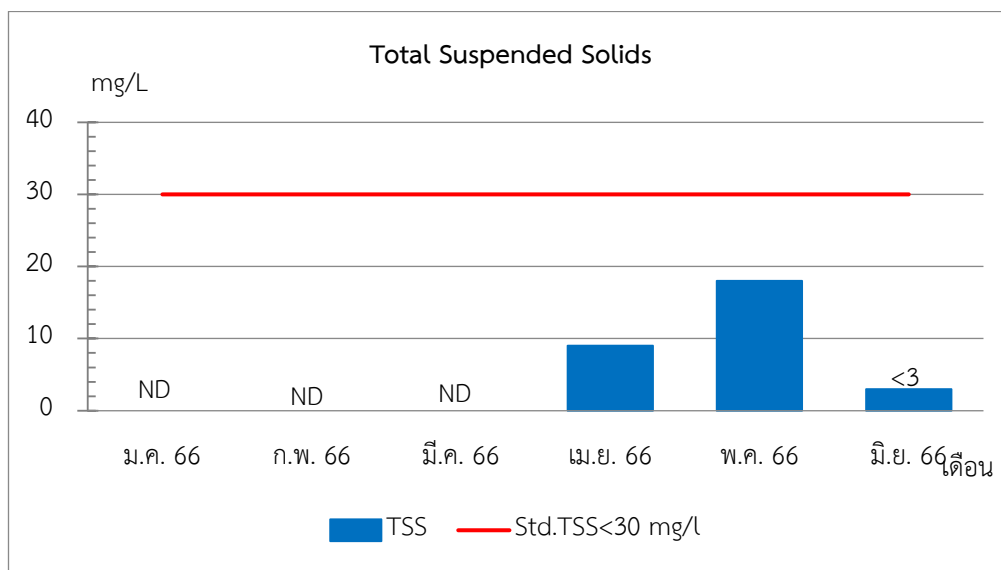


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

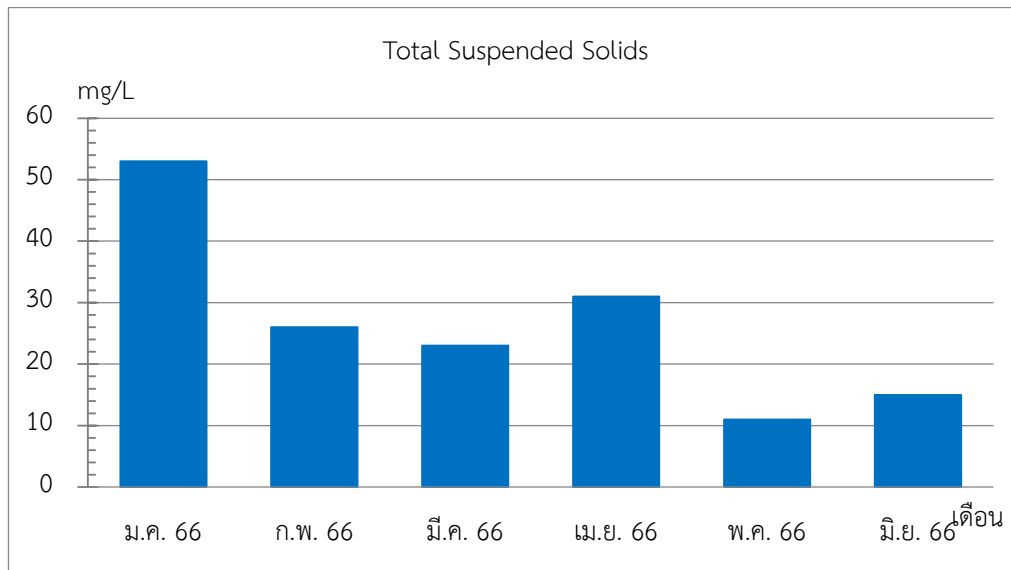


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

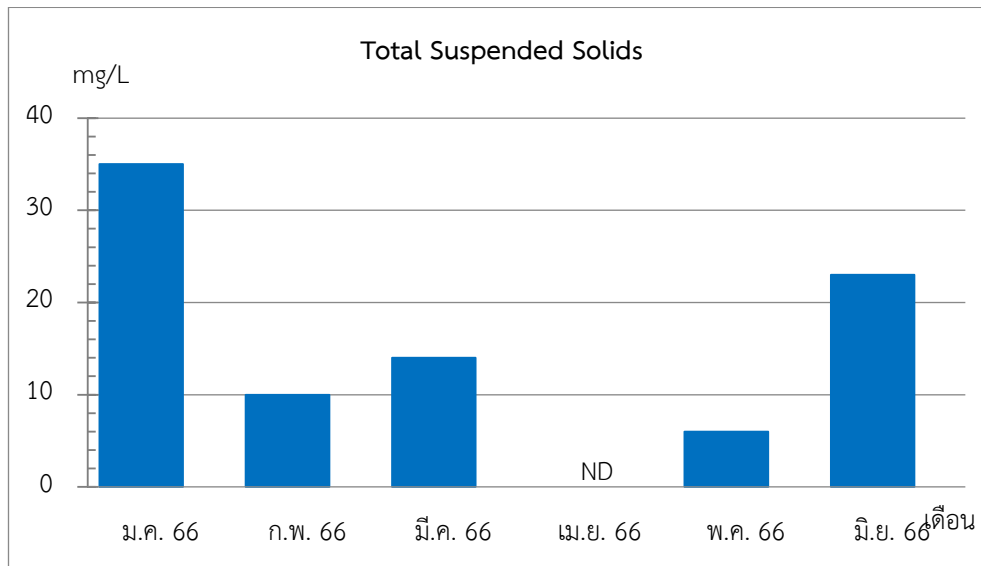


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

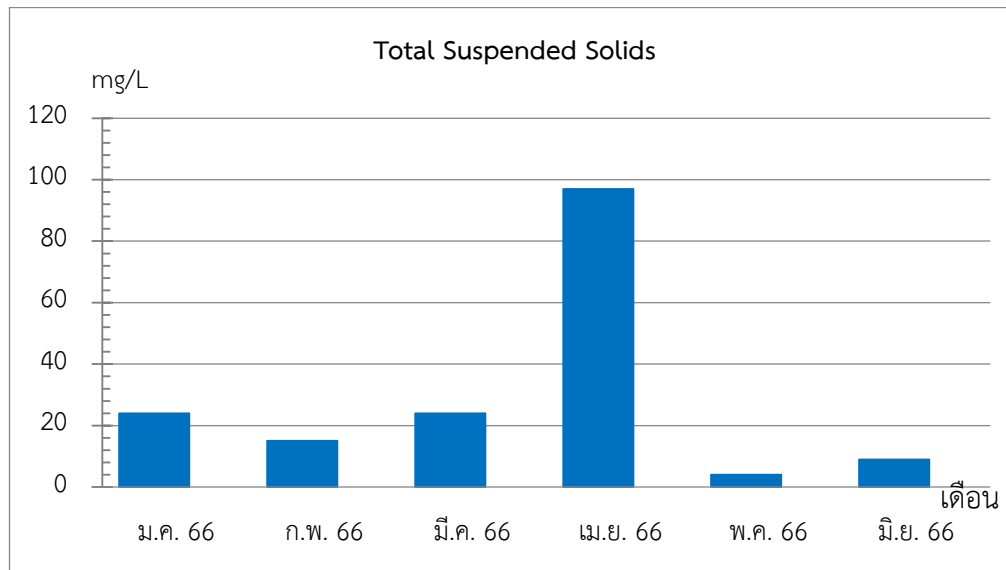


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

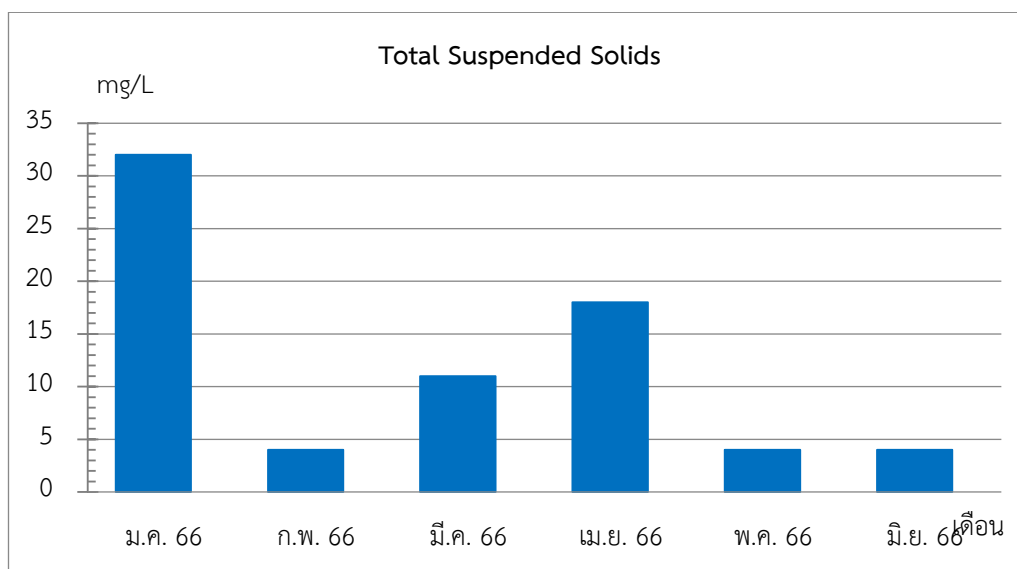


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

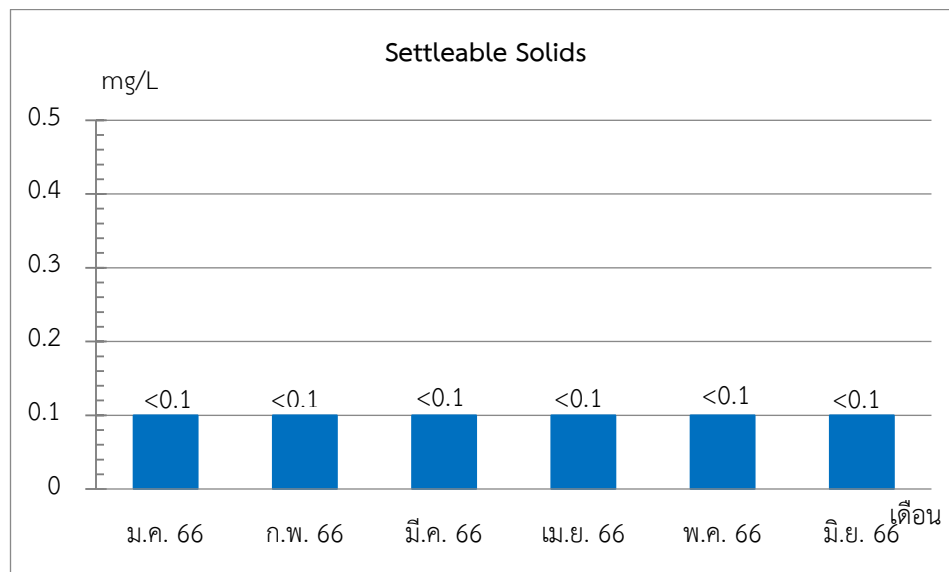


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

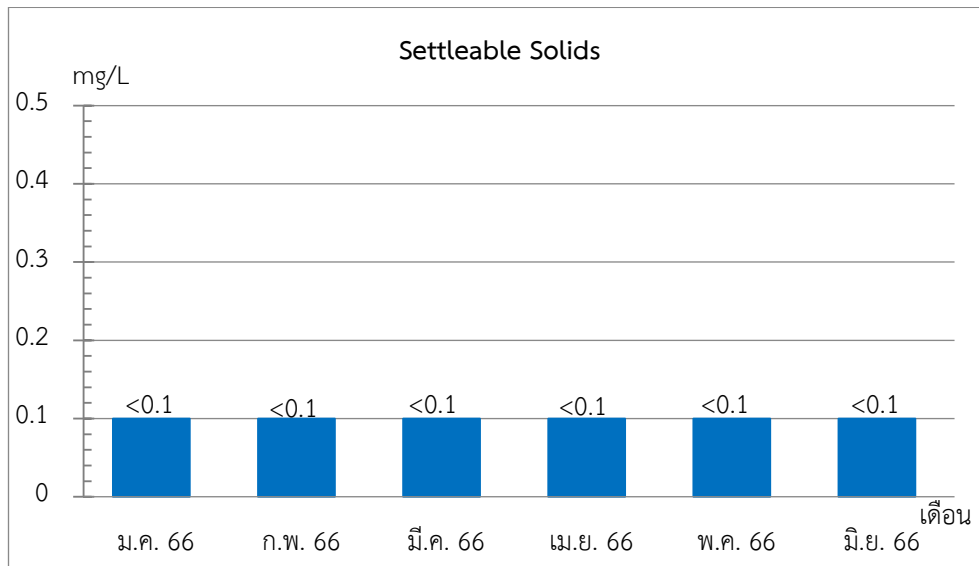


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

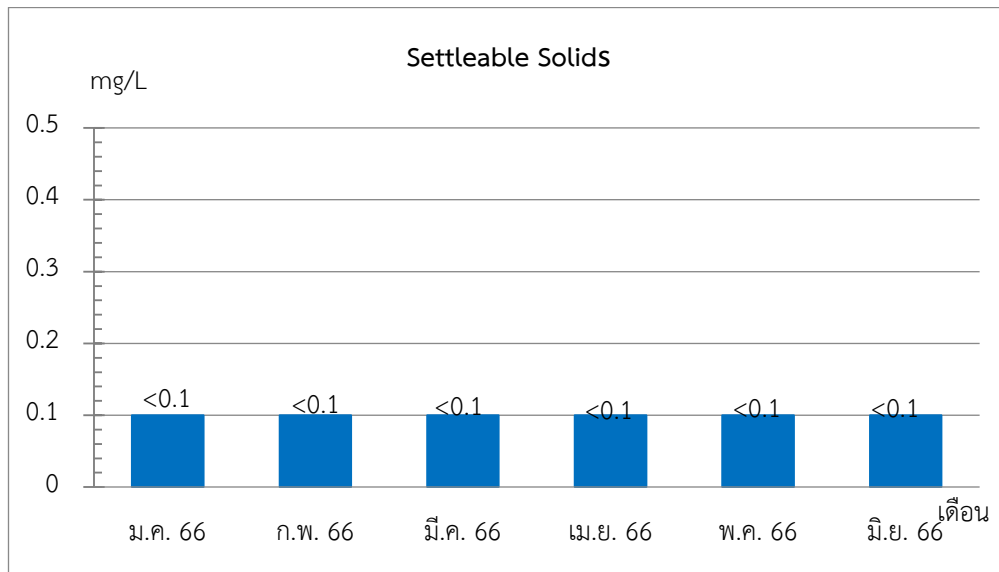


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

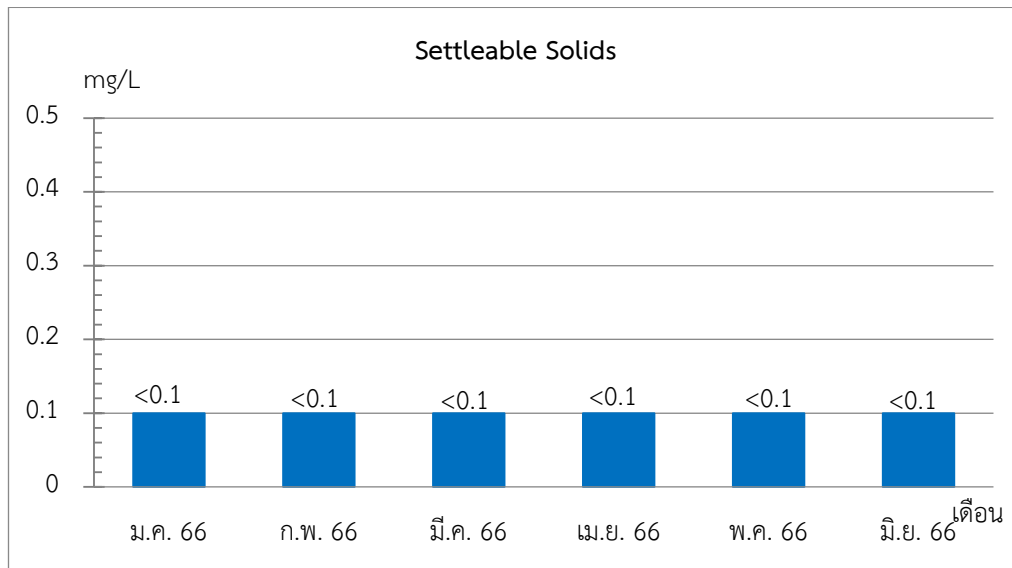


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

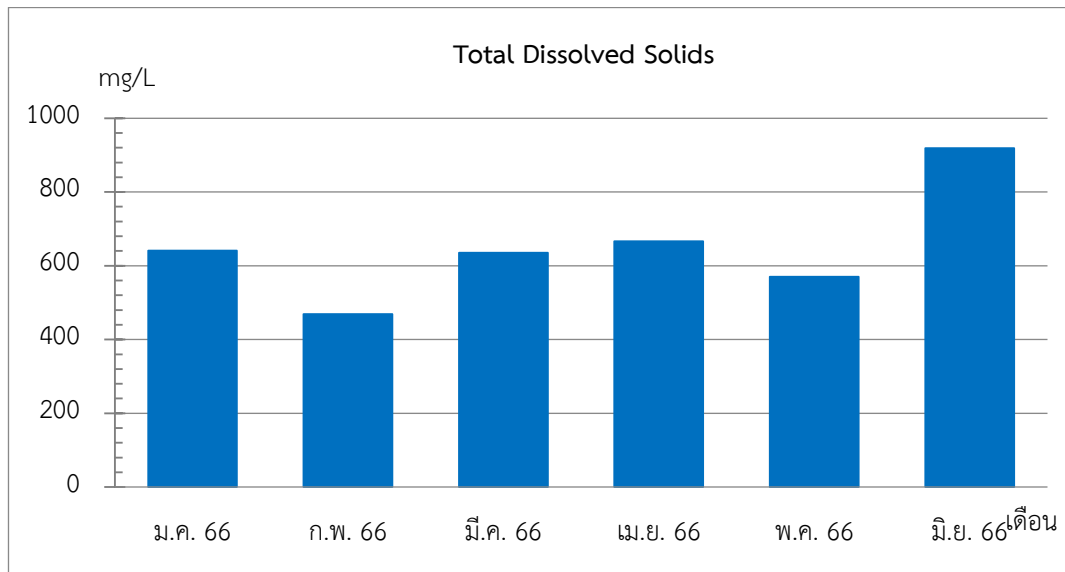


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

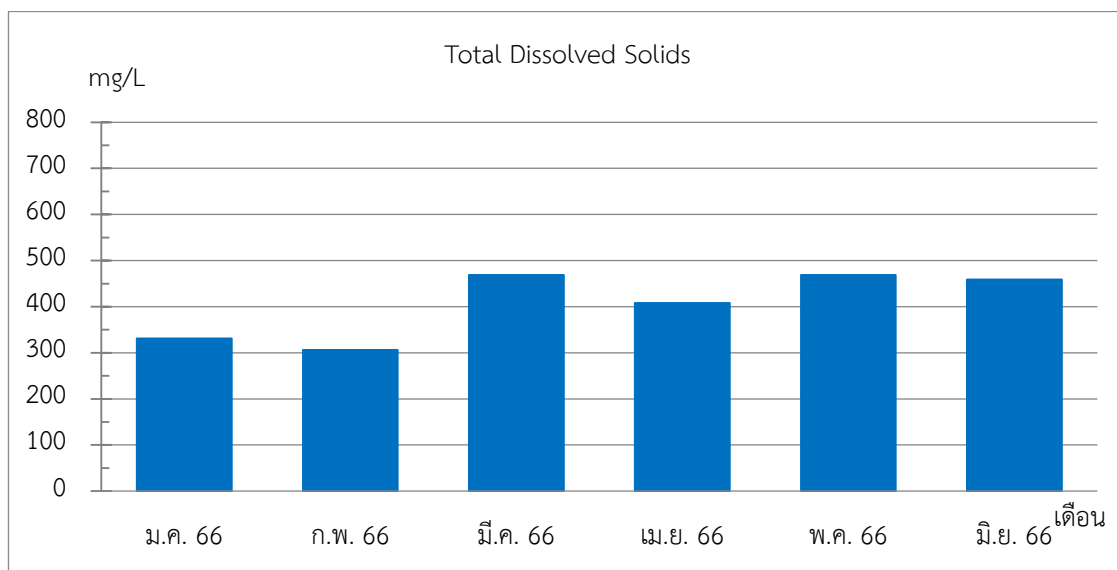


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

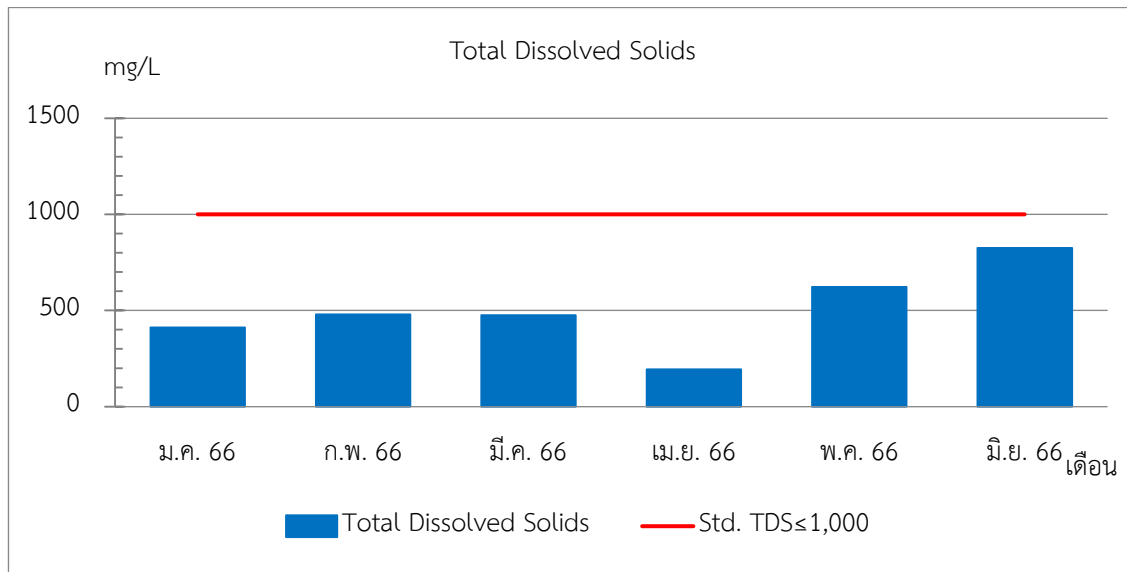


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

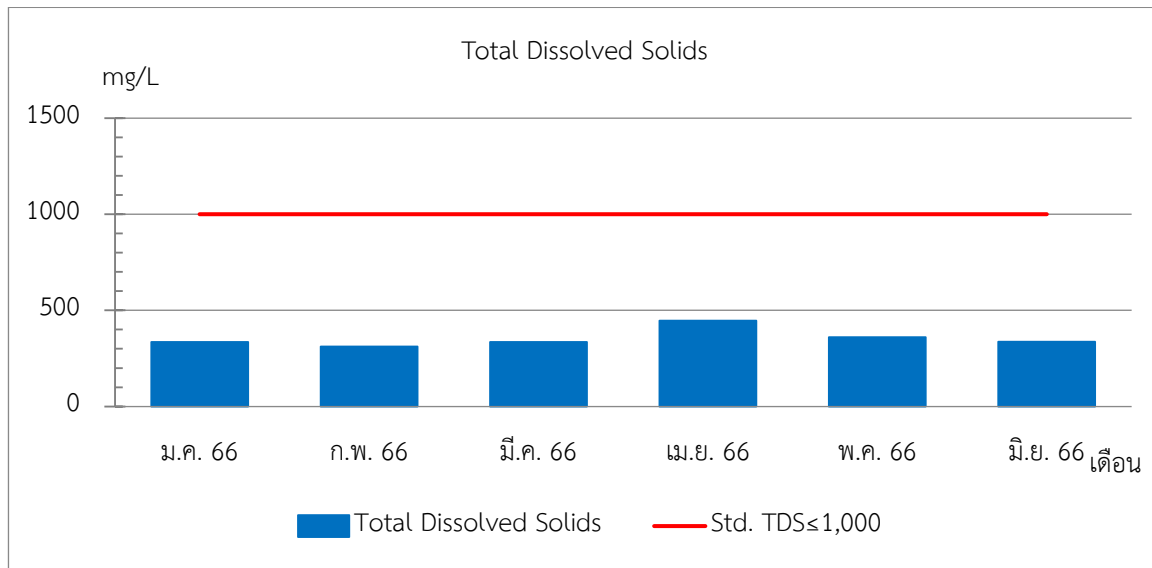


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

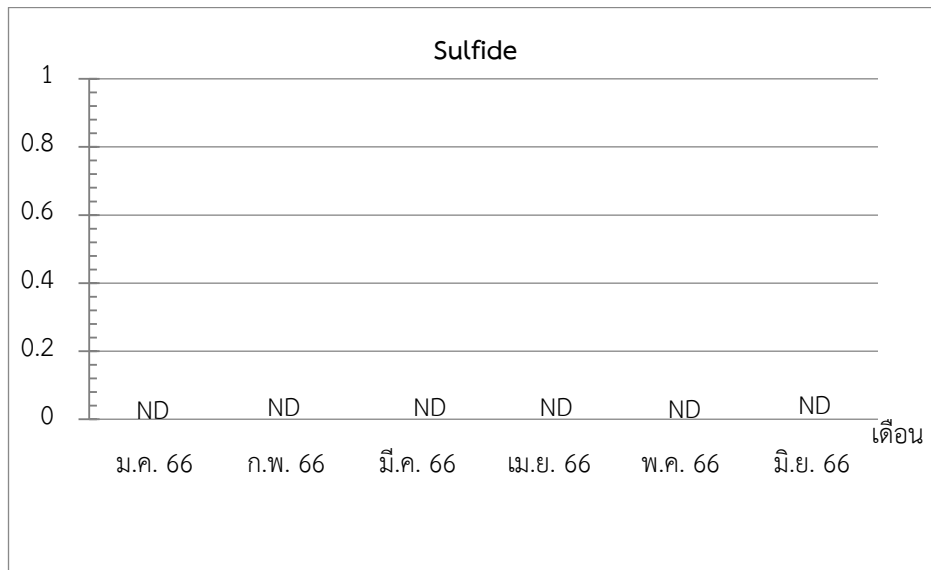


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

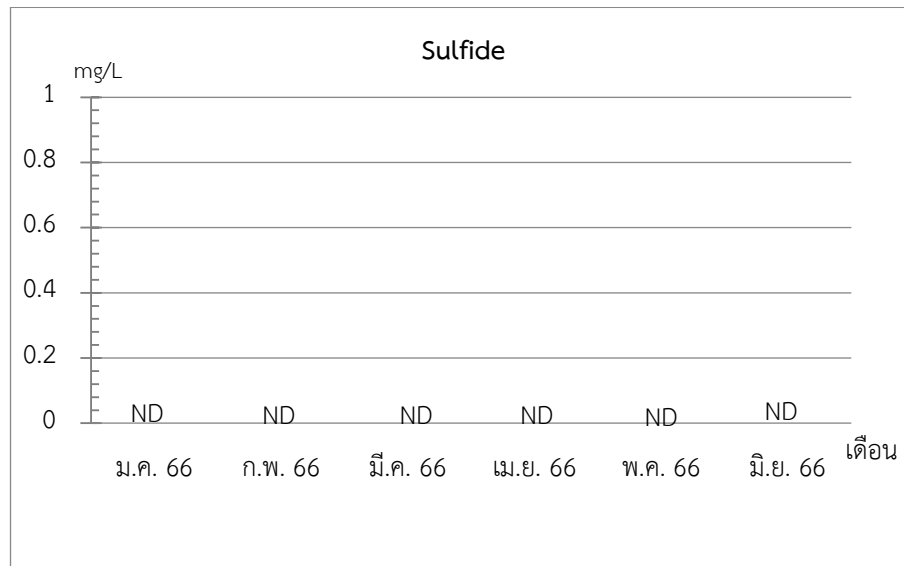


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

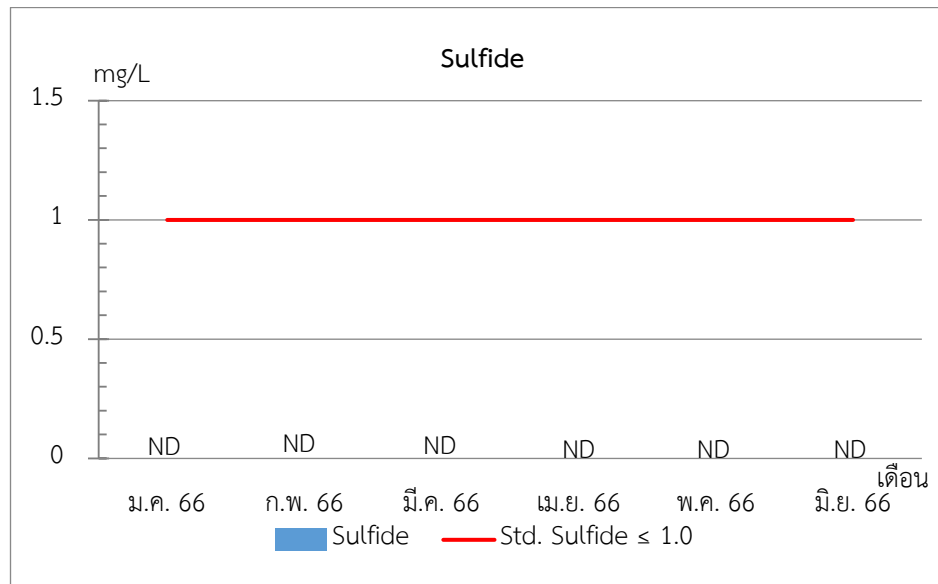


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

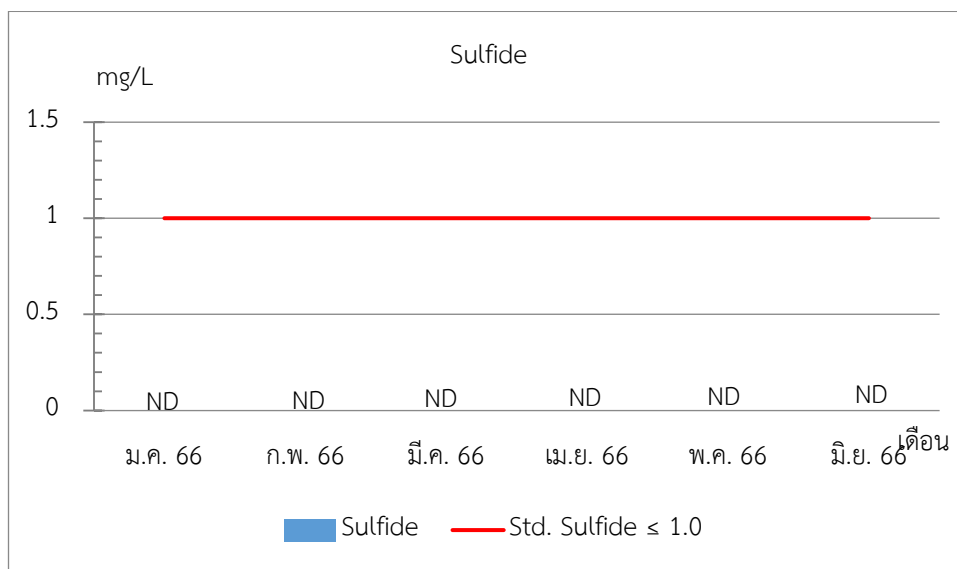


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

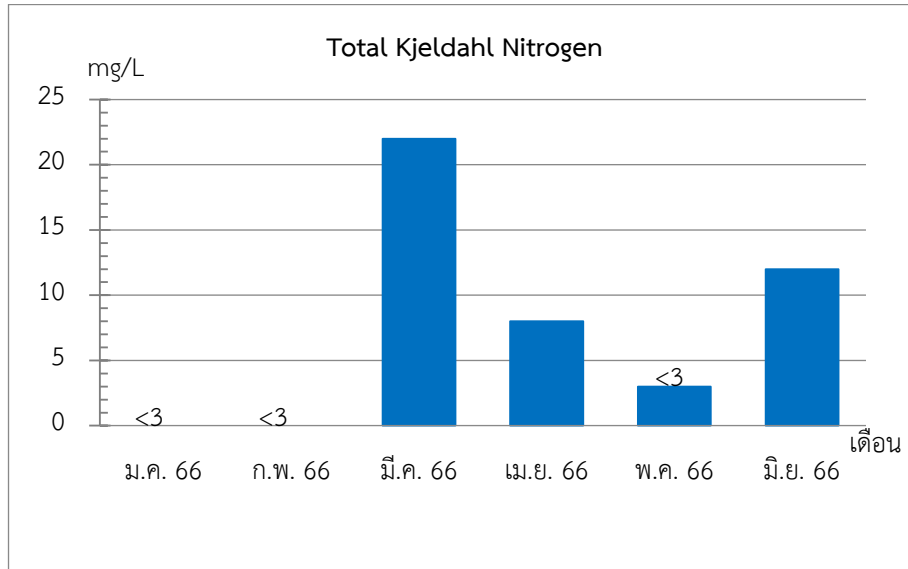


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

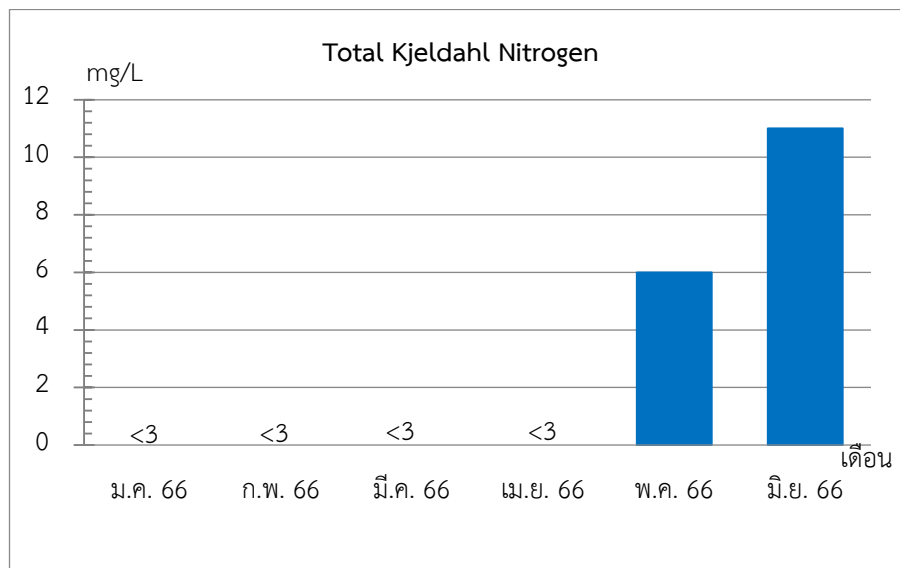


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

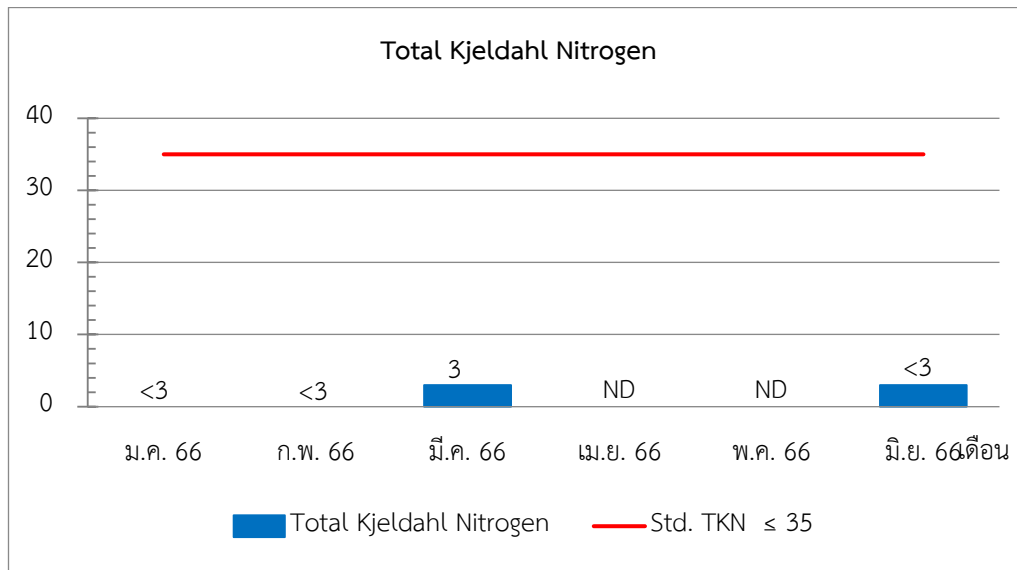


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

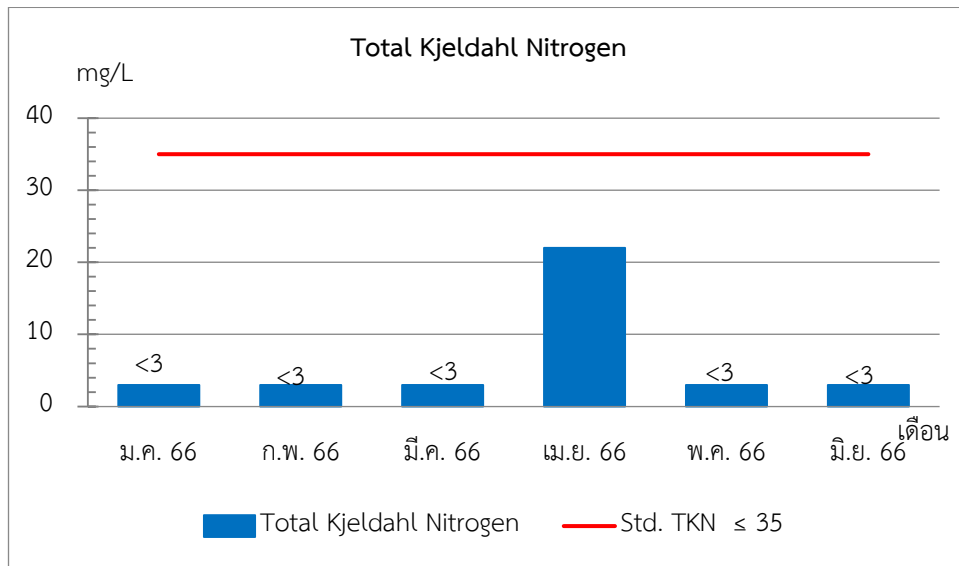


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

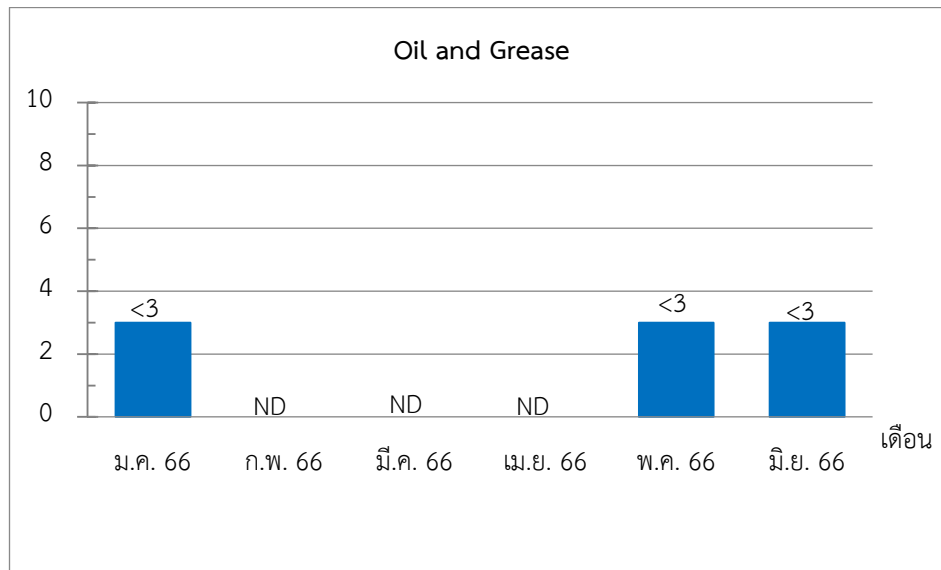


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

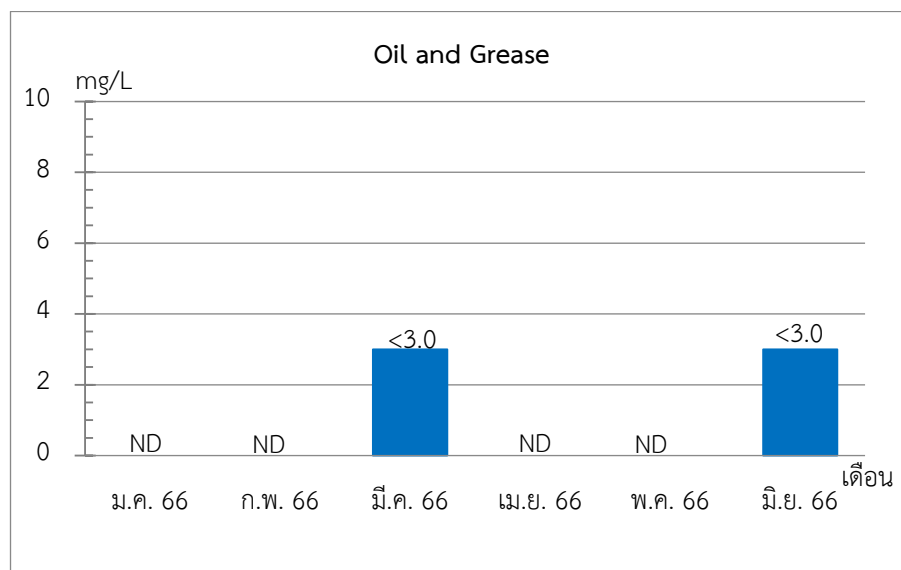


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

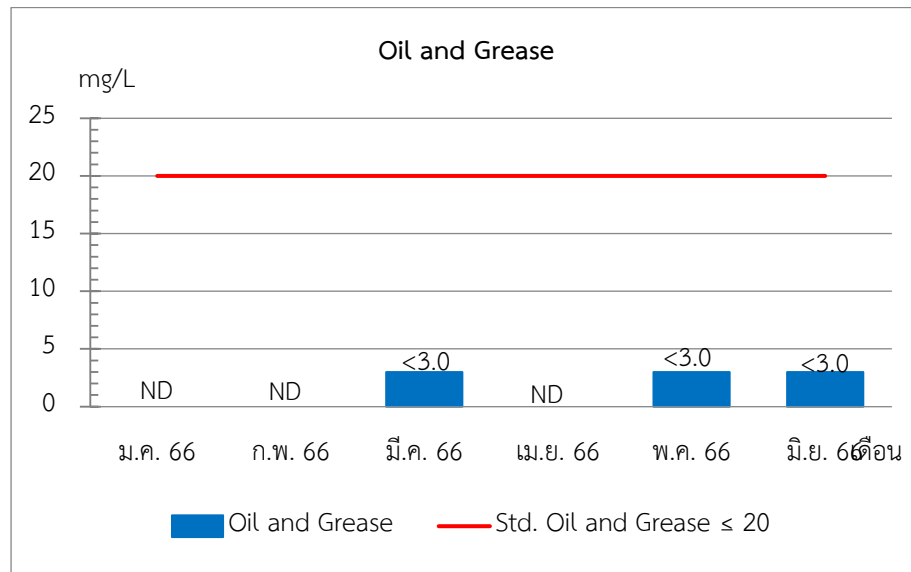


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

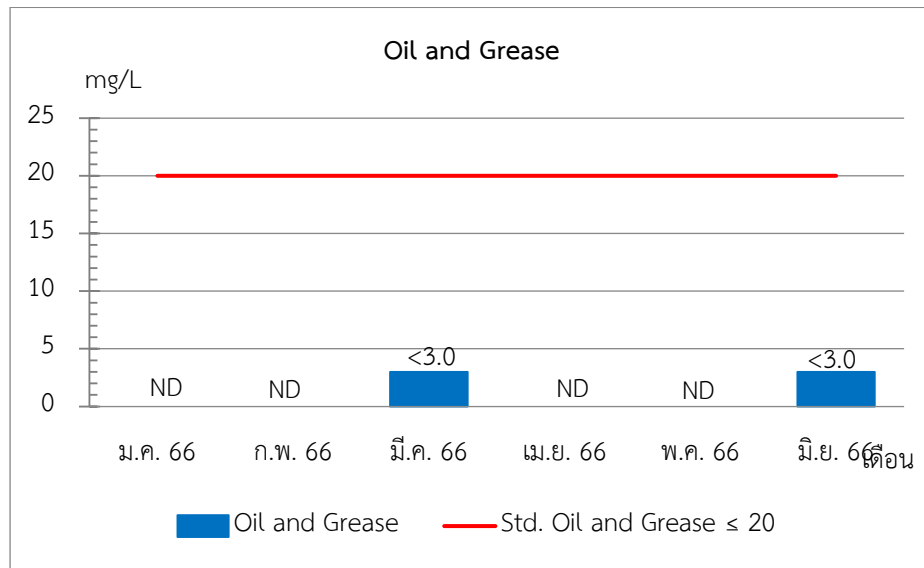


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

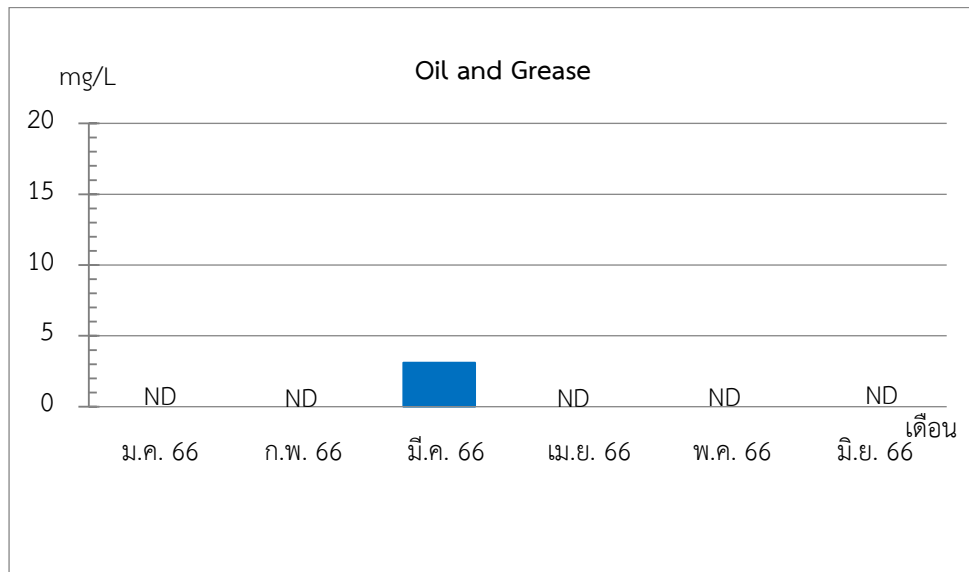


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

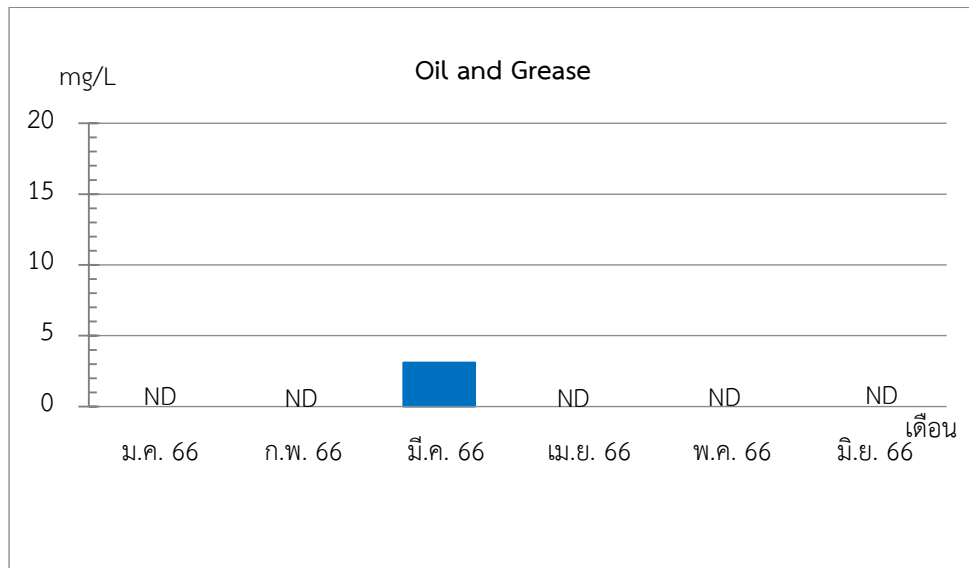


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

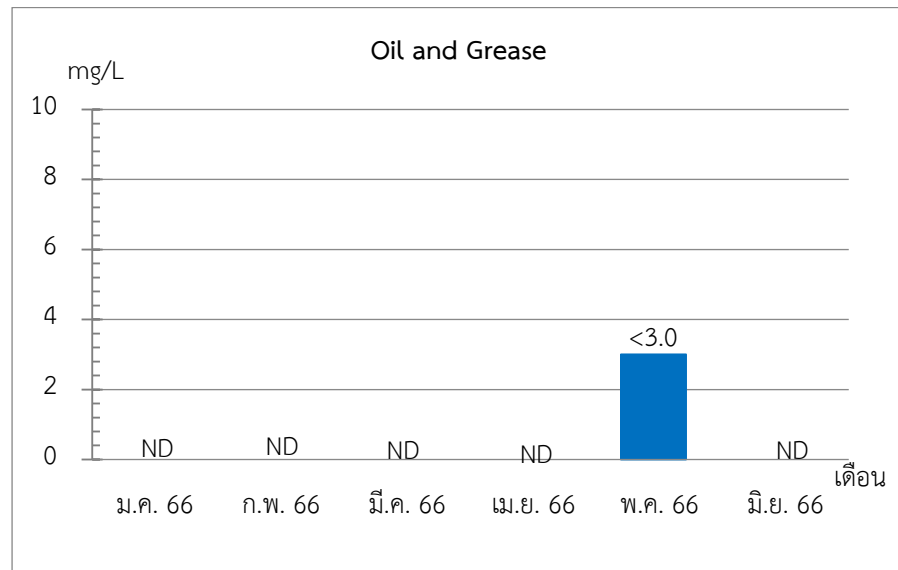


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

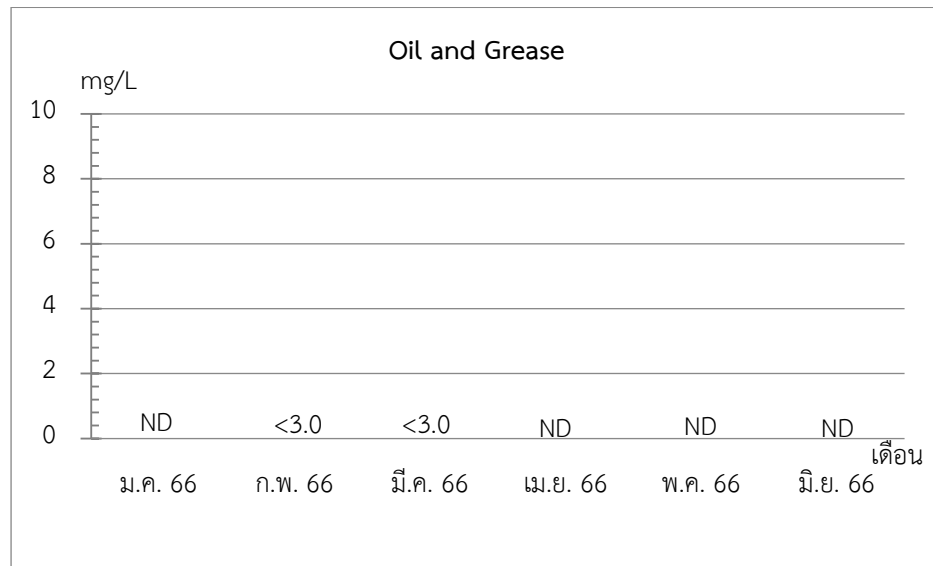


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

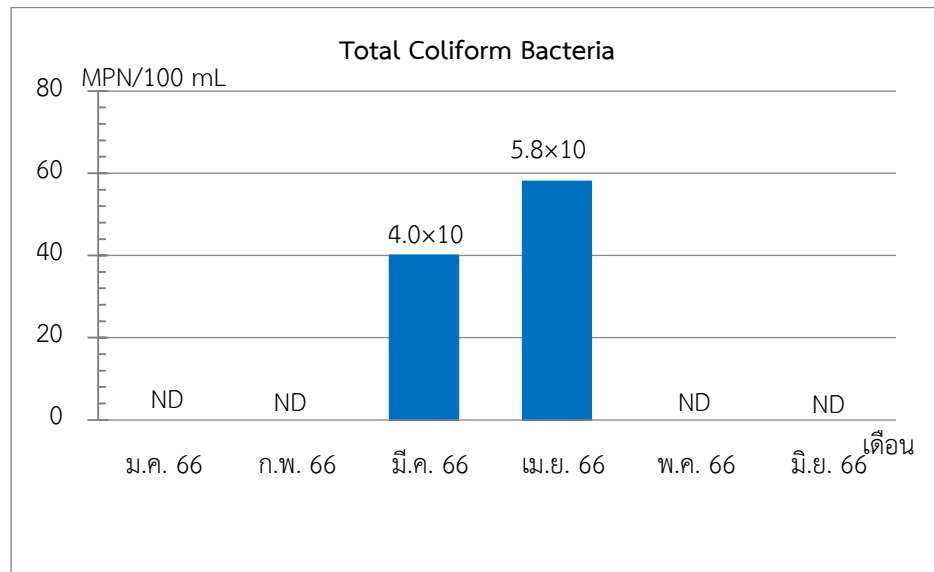


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

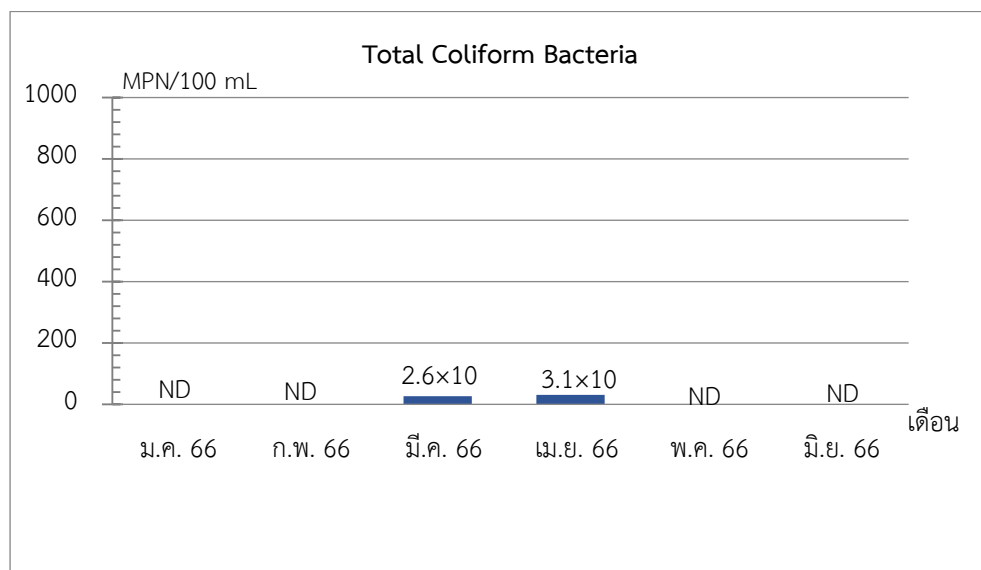


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

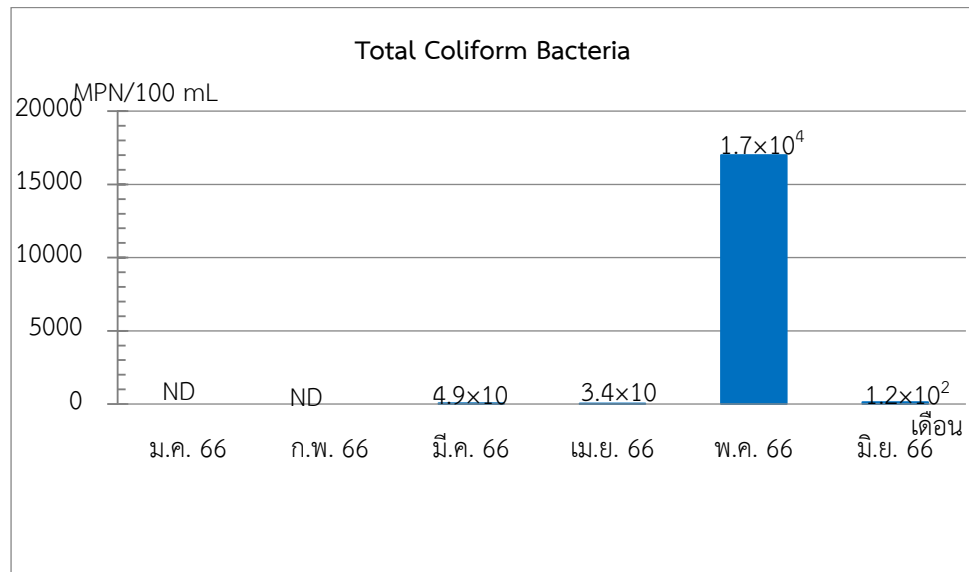


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

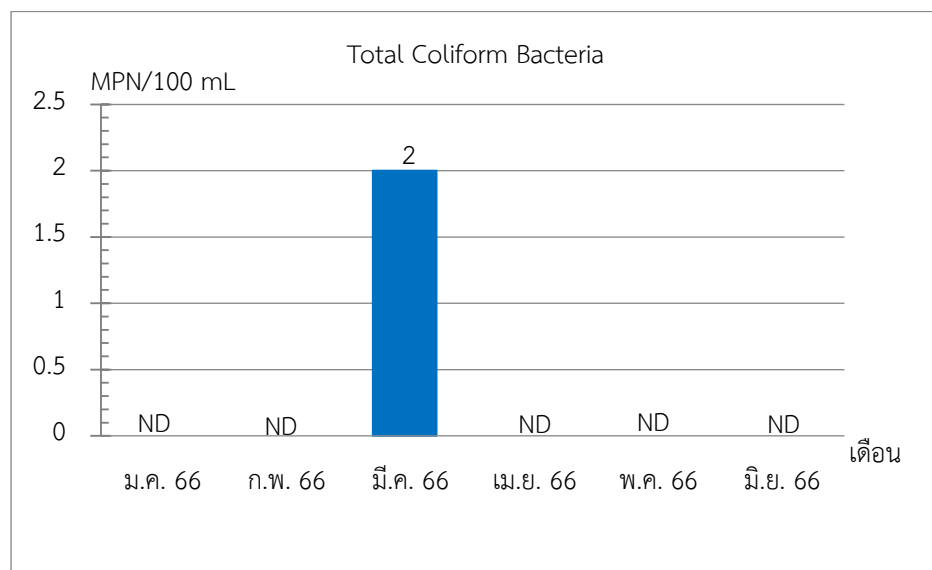


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

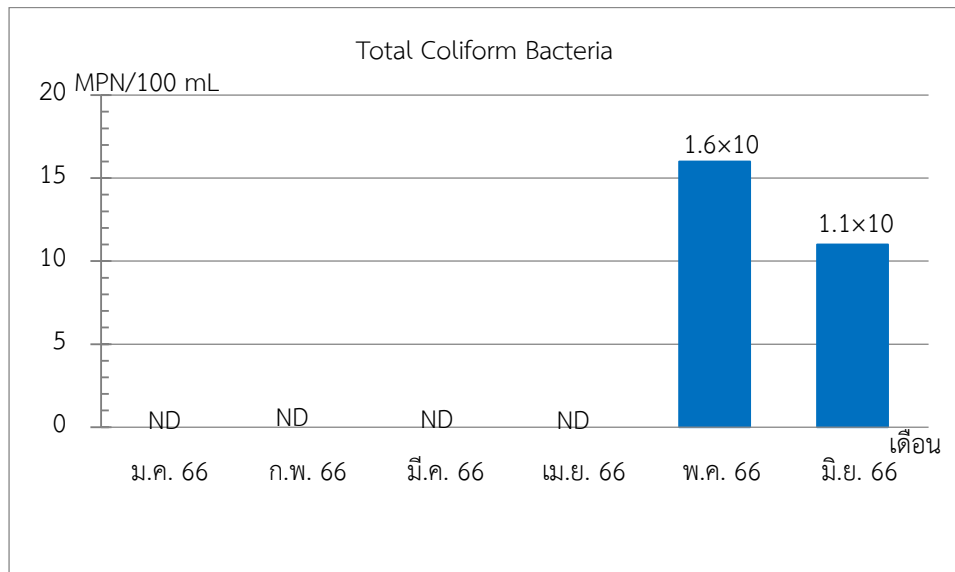


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

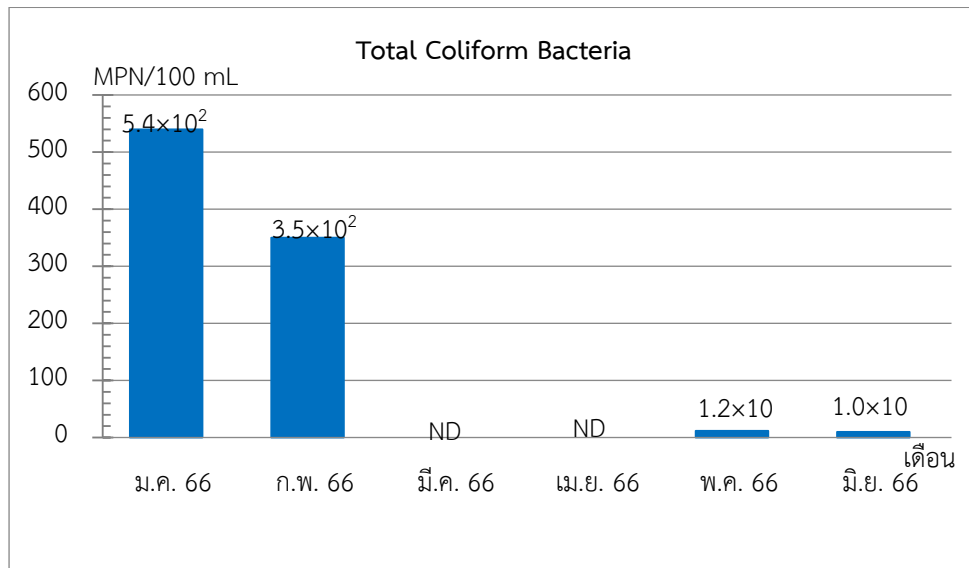


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

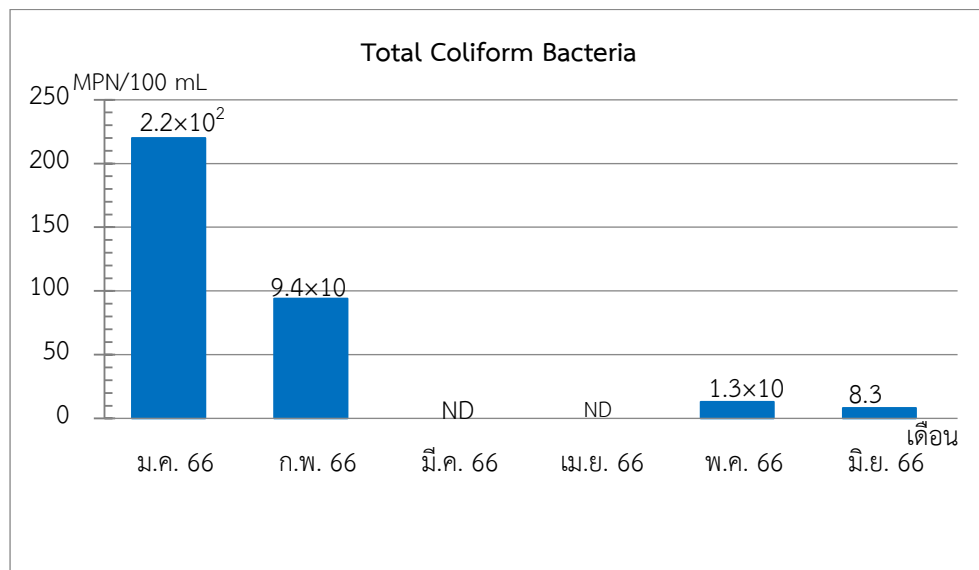


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

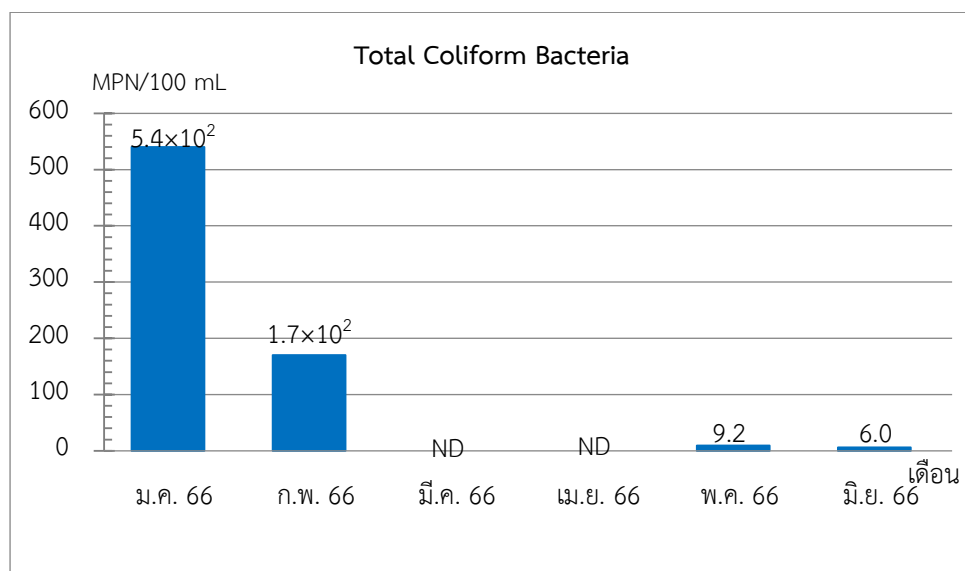


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

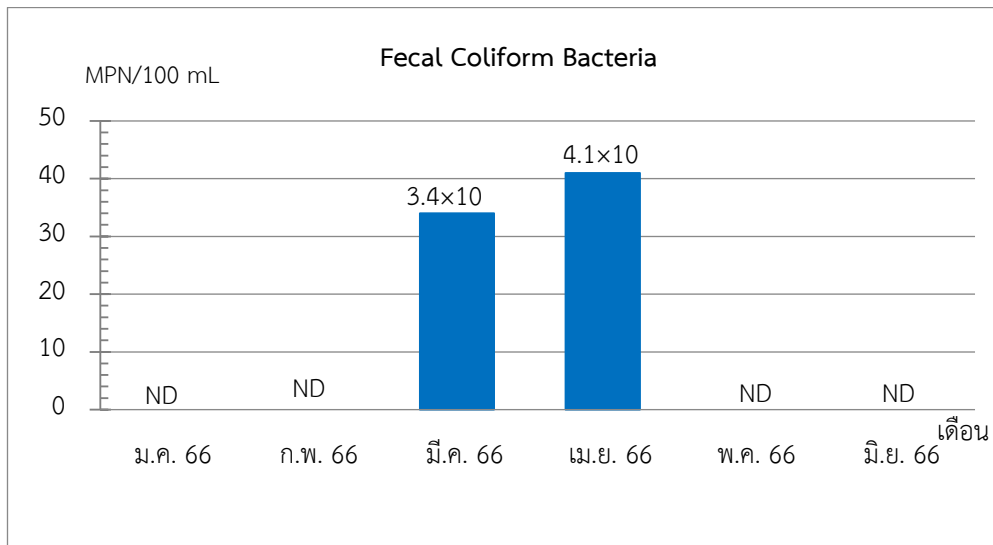


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 7 บริเวณคลองจรเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

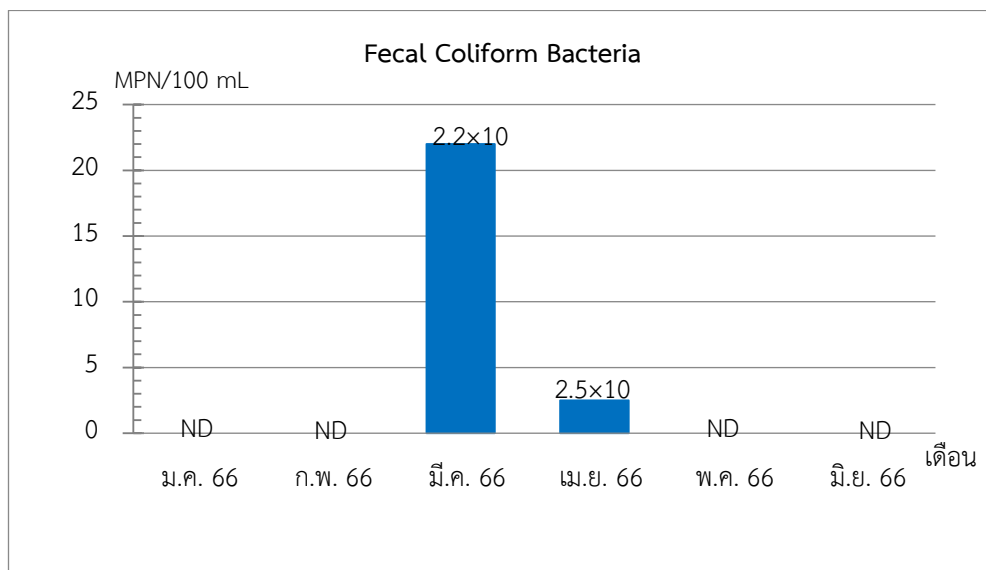


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

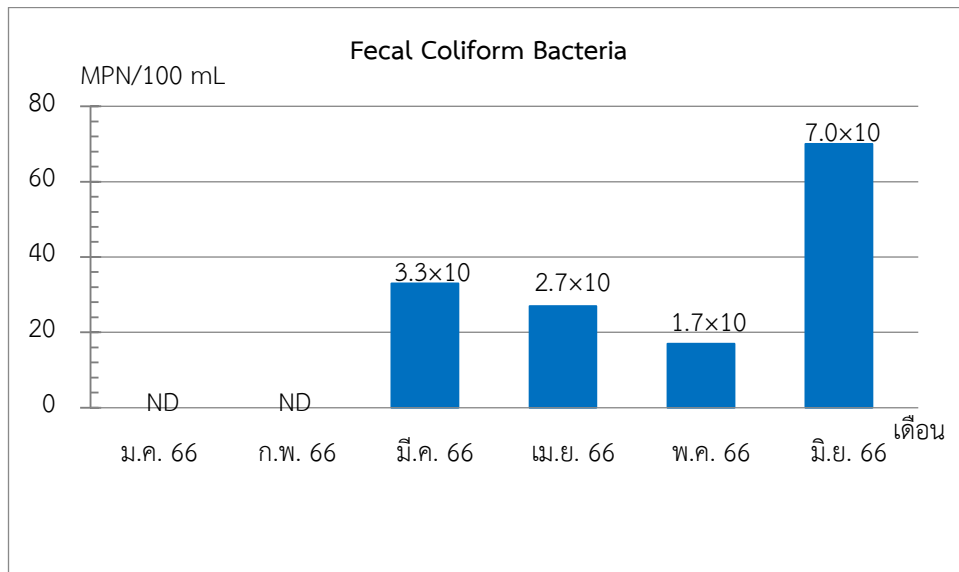


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1

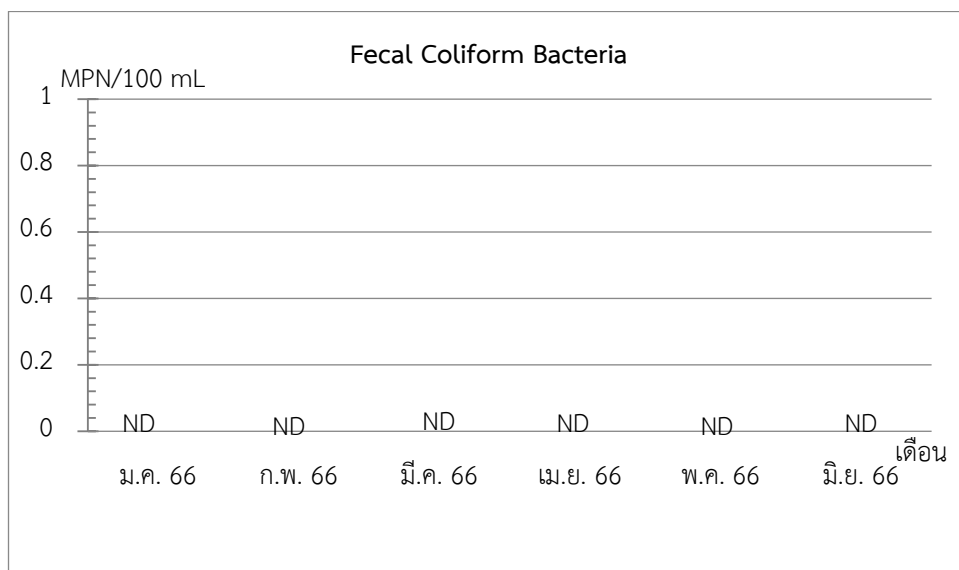


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

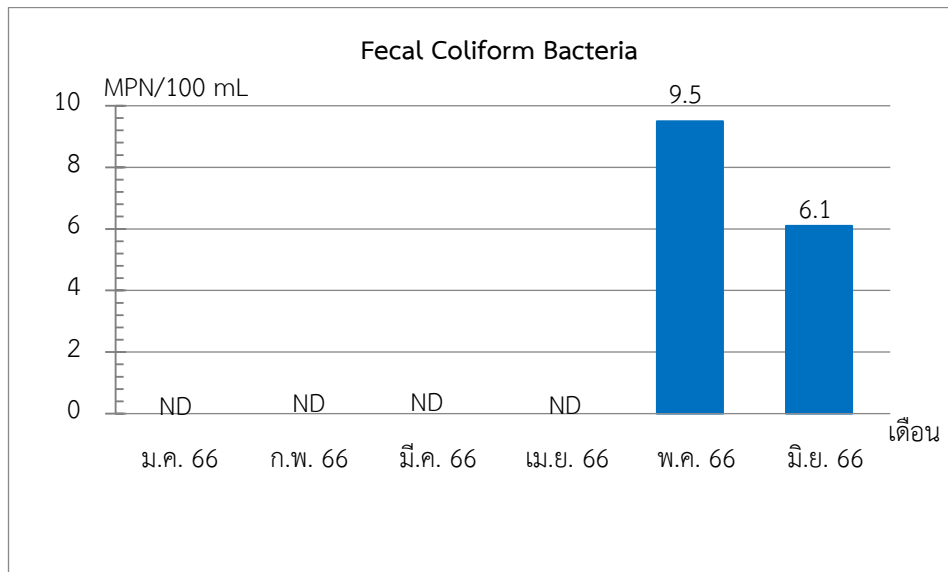


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 3 บริเวณบ่อดรงจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

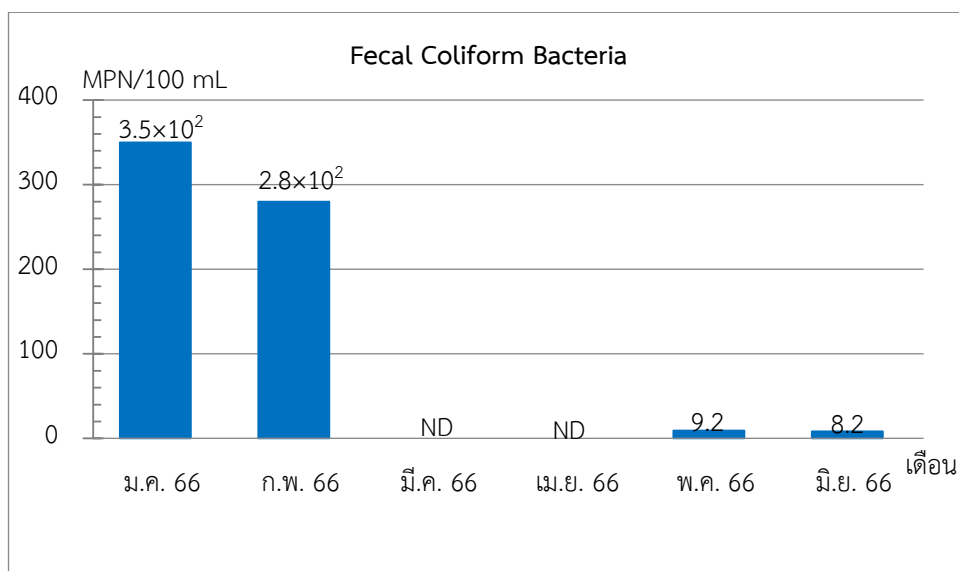


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 4 บริเวณบ่อดรงจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

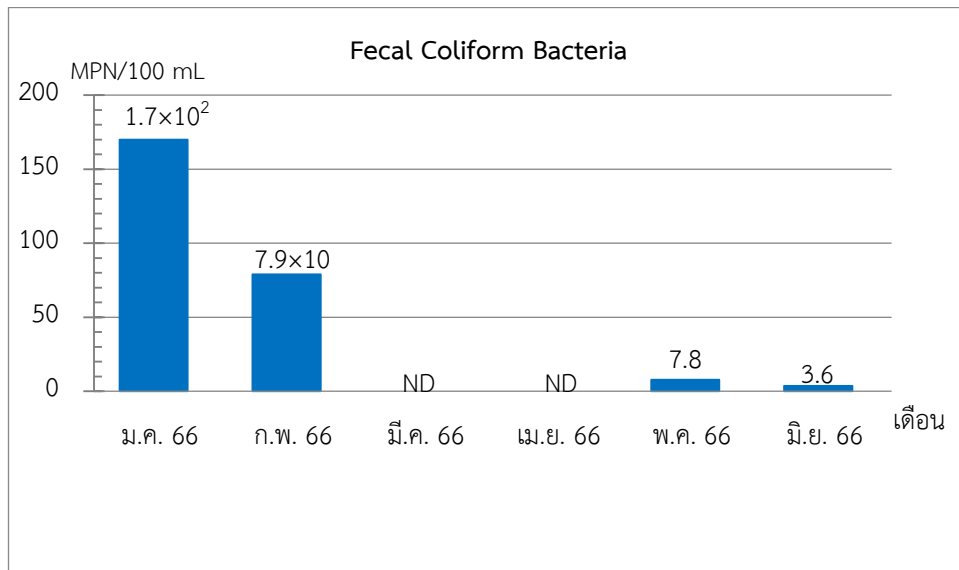


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

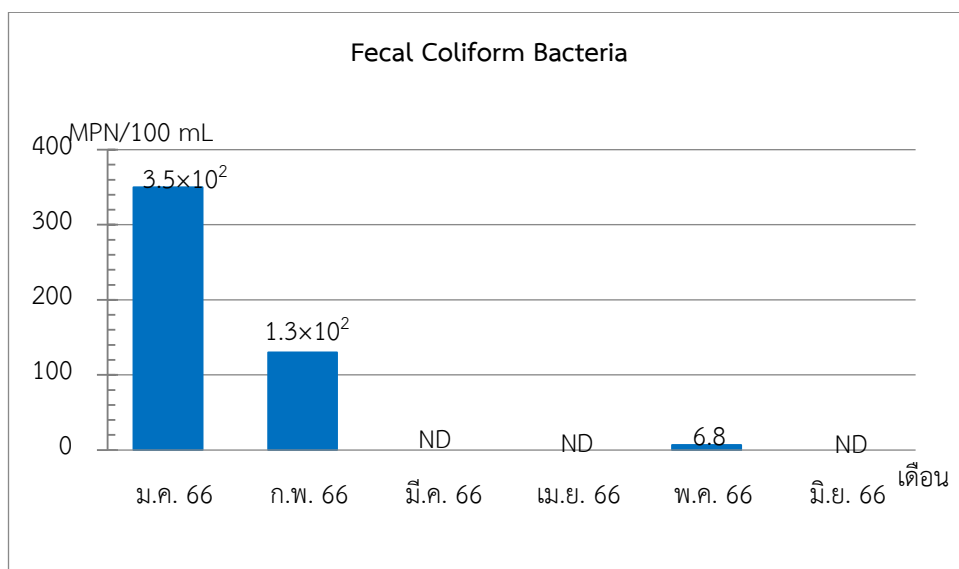


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

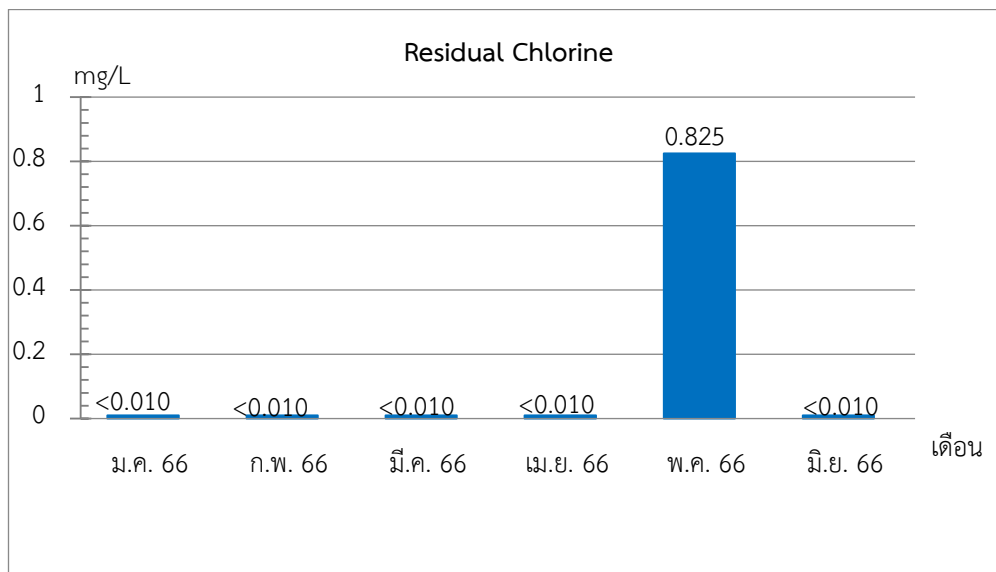


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

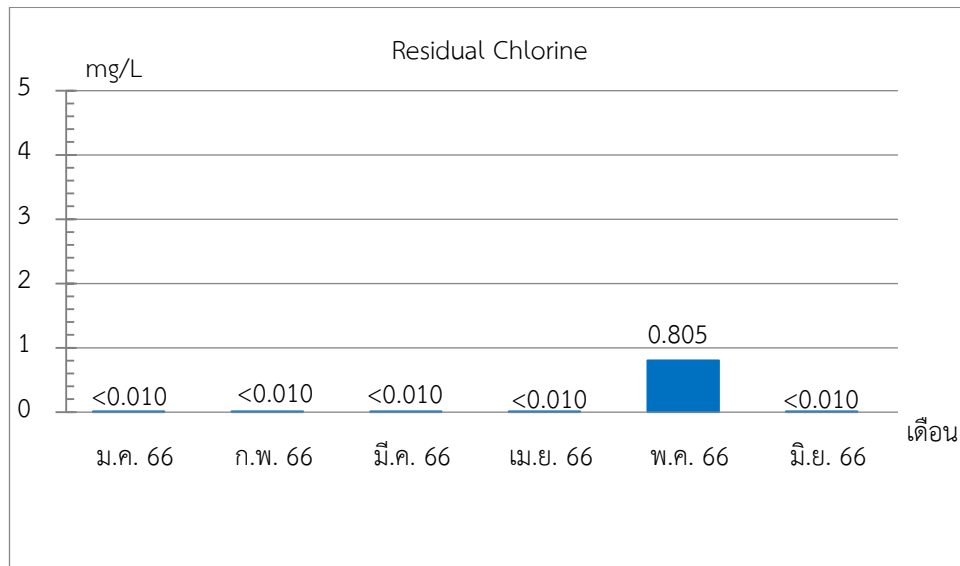


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

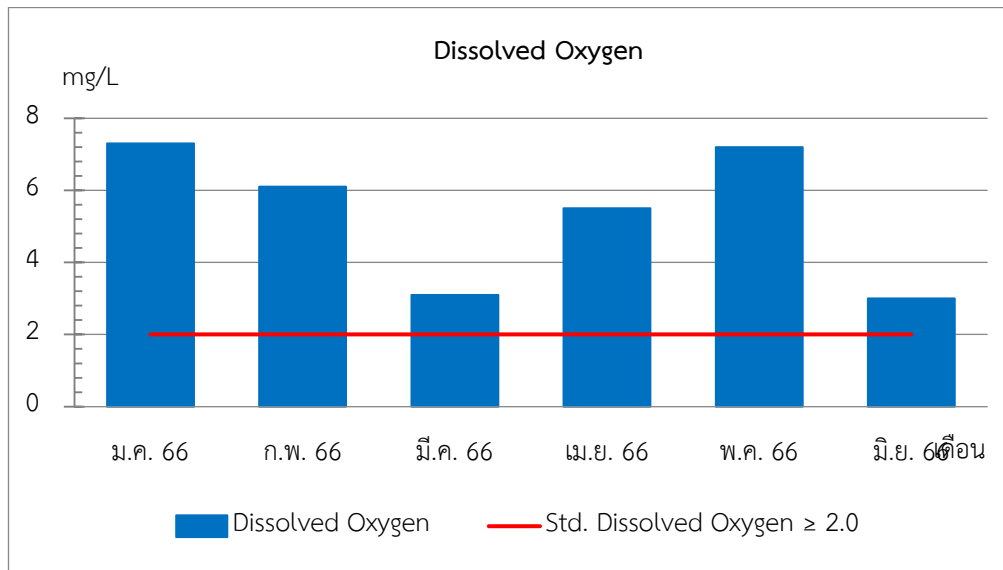


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine
จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1

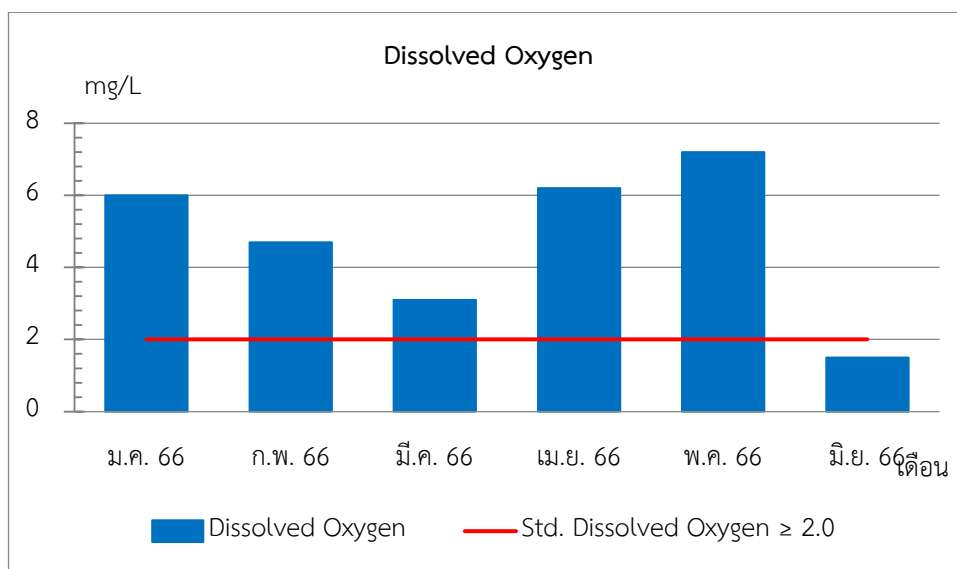


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine
จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

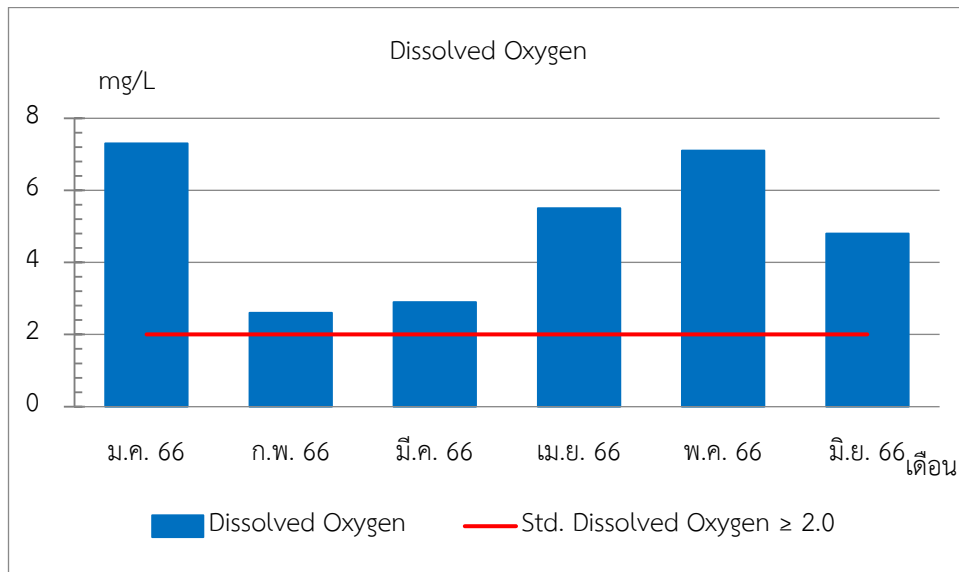


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

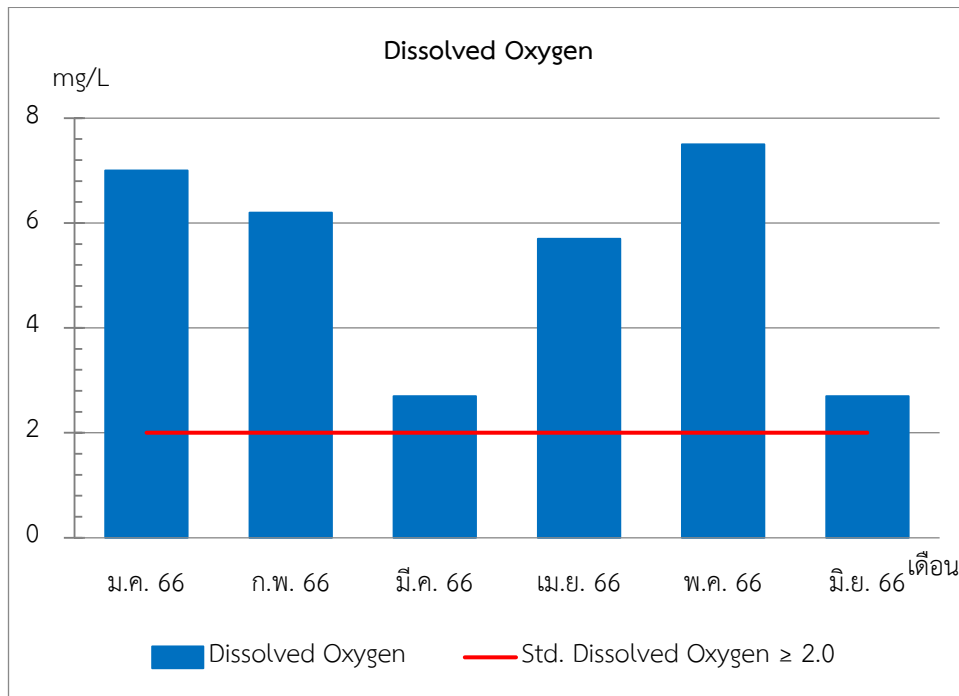


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

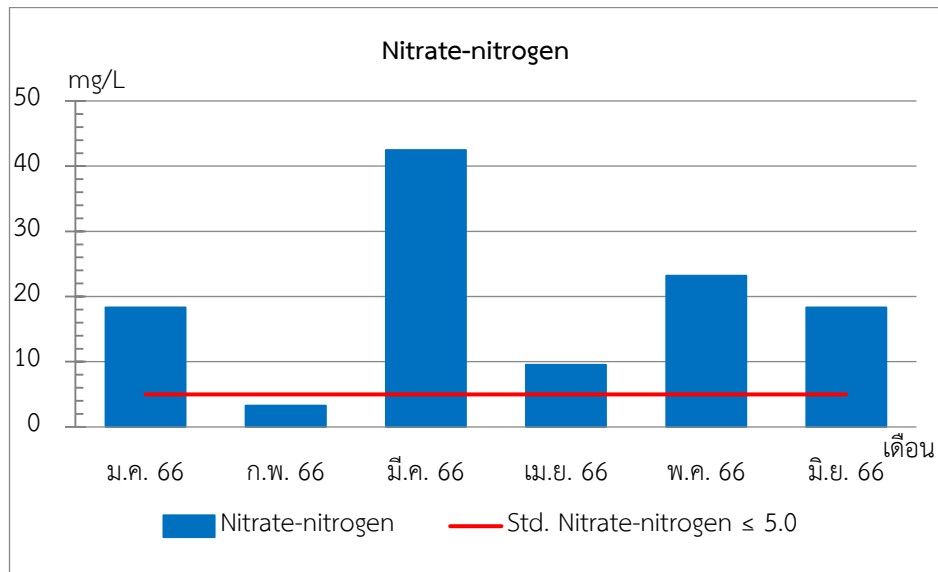


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

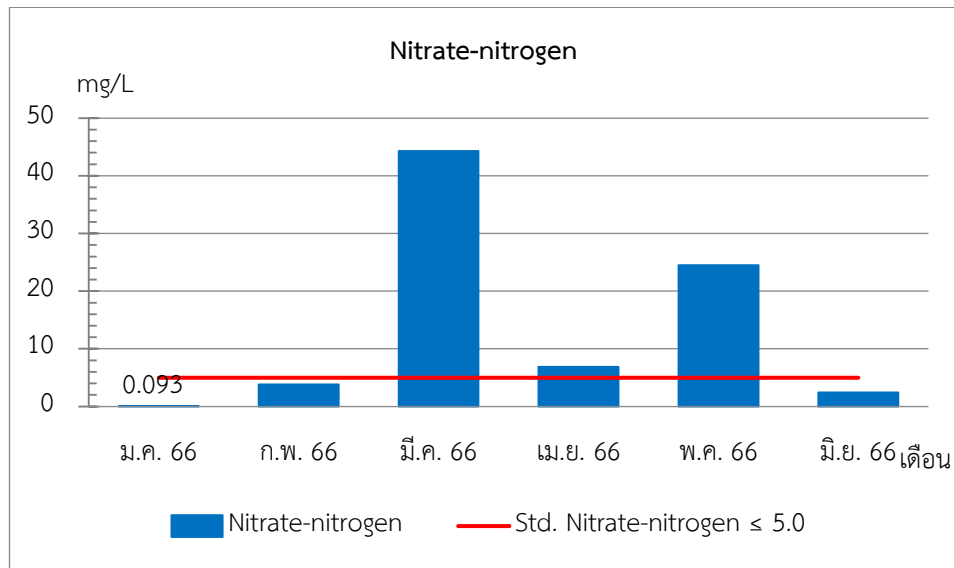


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

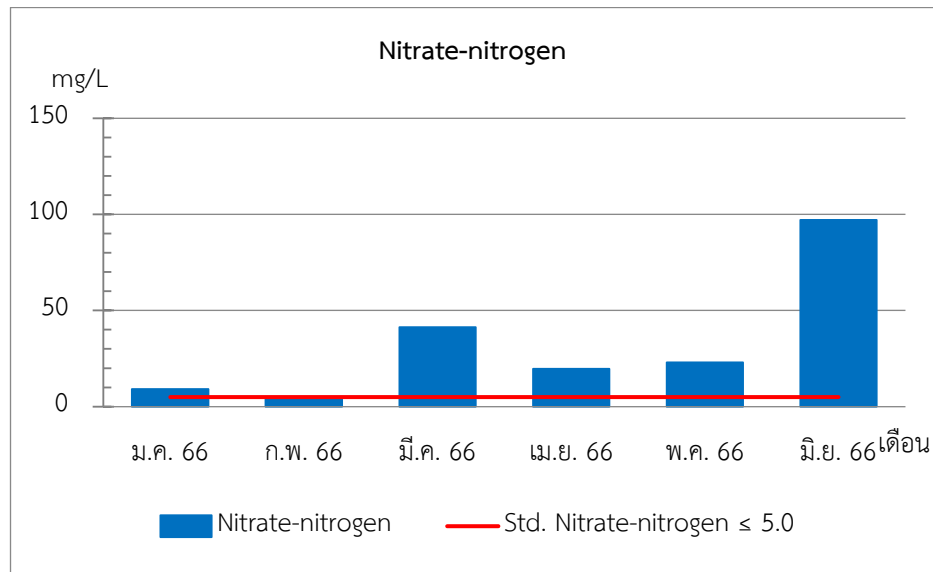


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพรง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

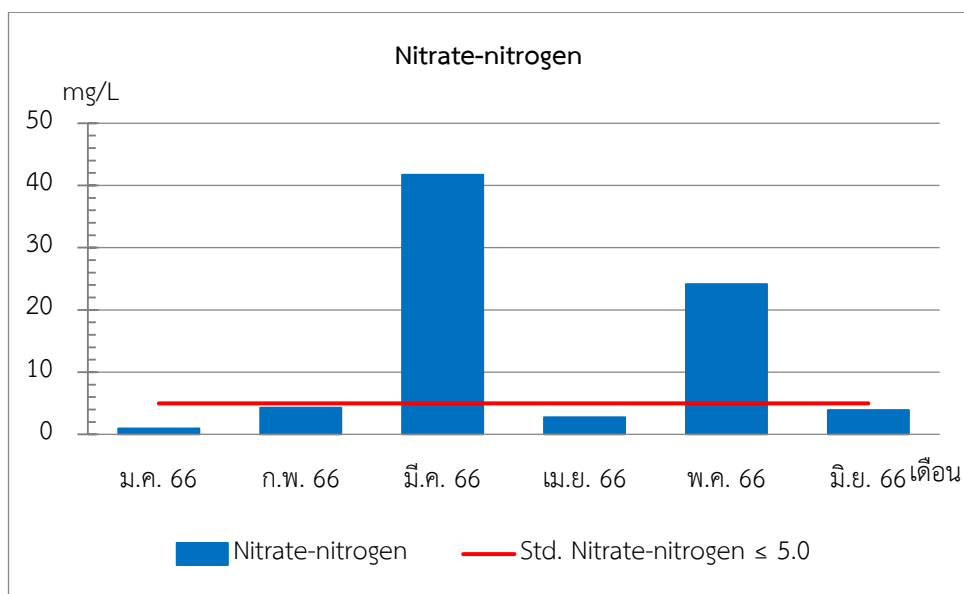


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสนร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

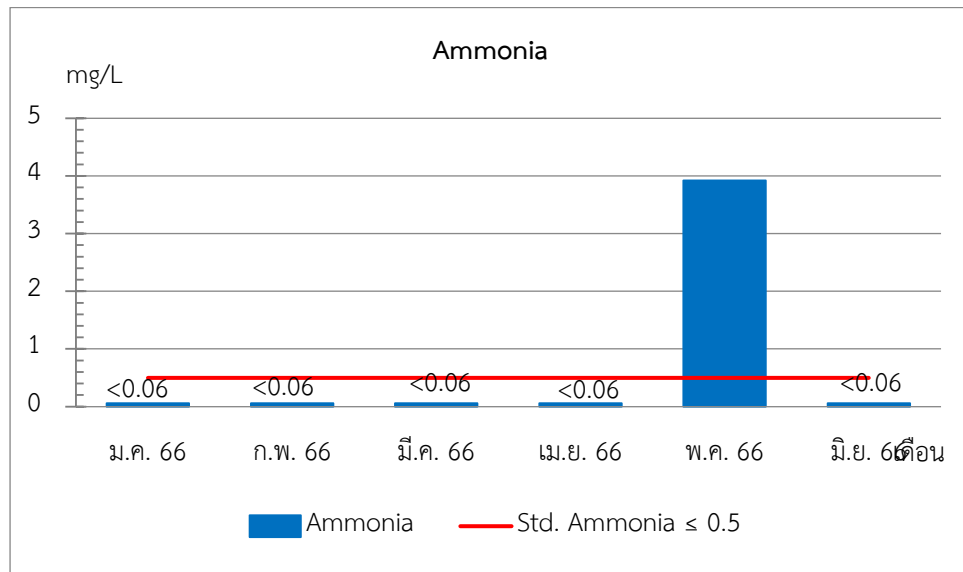


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพรง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

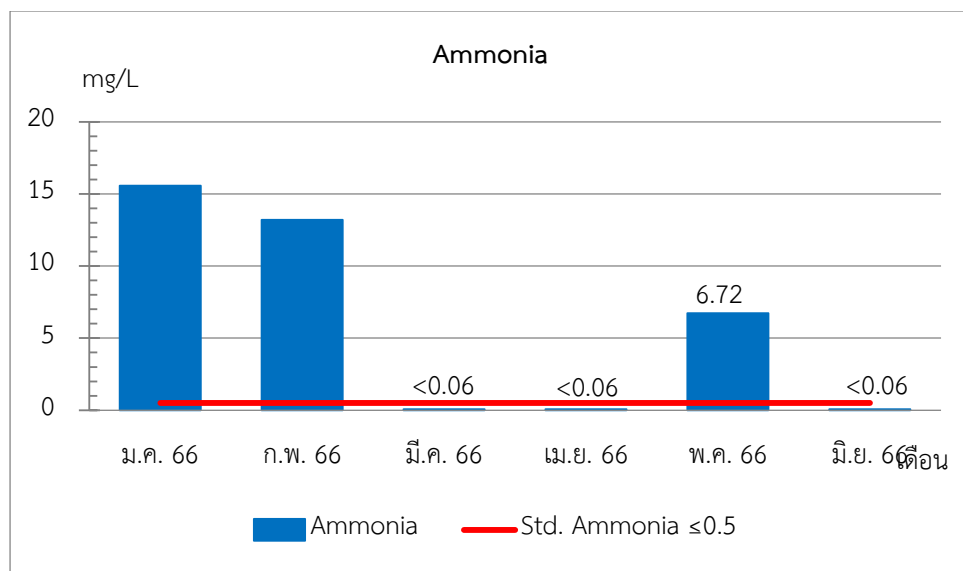


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

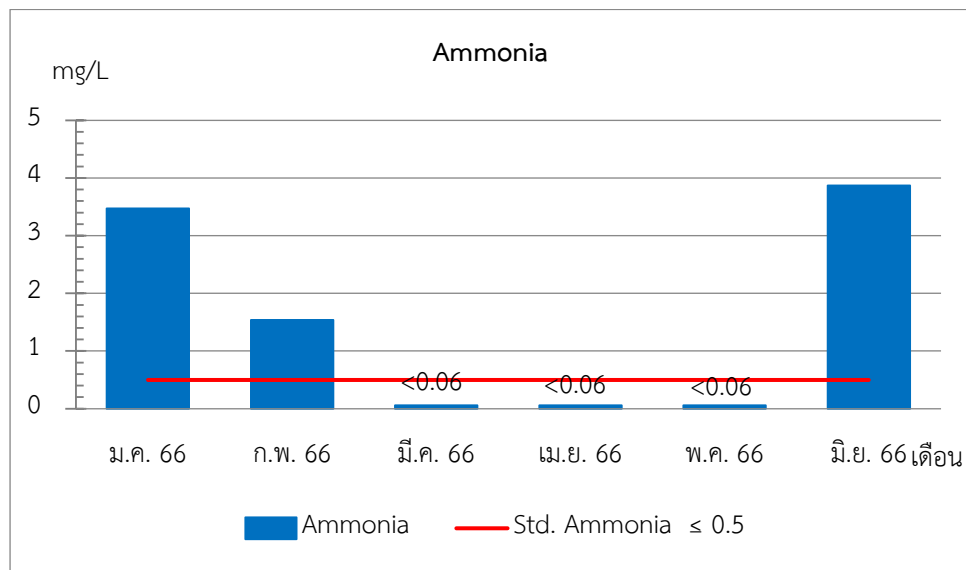


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 5 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

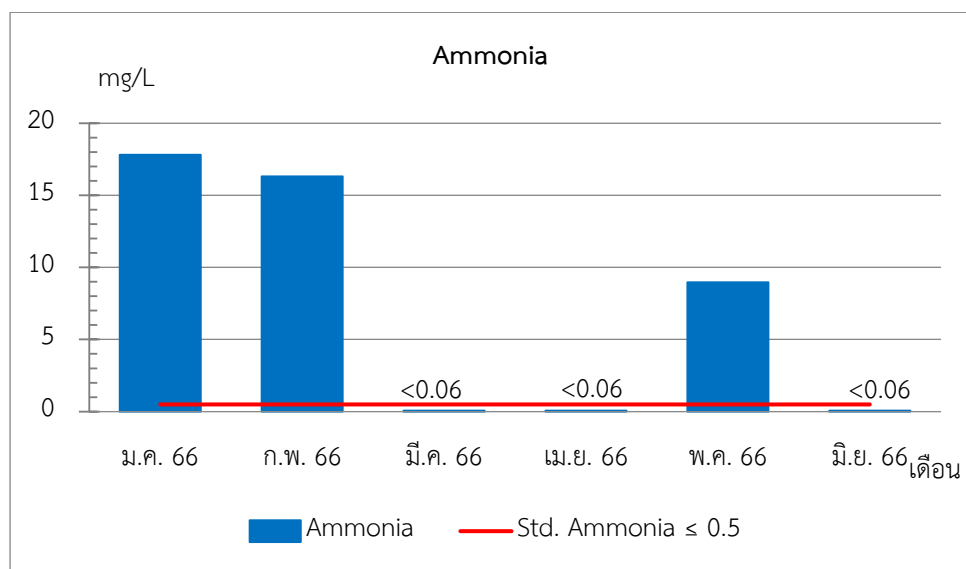


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพธิ์ หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ



รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Ammonia
จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19
ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ

3.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านกัสสร 19 (PS19) (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 8 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 จุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB, และ Oil and Grease และจุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของเฟสที่ 1 จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, TDS, TCB, Residual Chlorine และ Oil and Grease จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 6 คลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ, จุดที่ 7 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ และจุดที่ 8 คลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, DO, BOD, TSS, FCB, TCB, Nitrate-Nitrogen , Ammonia และ Oil and Grease ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า

จุดที่ 1 และจุดที่ 2 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของ เฟสที่ 1 และเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ค่า pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, FCB, Sulfide, TDS, TCB และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 3 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการวิเคราะห์ค่า pH, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 BOD ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 4 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังผ่านการบำบัดของ เฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TKN, TSS, TDS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 สำหรับ TCB, FCB, Settleable Solids และ Residual Chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 5 บริเวณคลองจะเข้โพล้ง ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟสที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน Nitrate-Nitrogen เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม, มีนาคม, เมษายน พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 และเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 6 บริเวณคลองเต้าปูน ก่อนผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อเฟสที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน DO ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ยกเว้นเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD เดือนเมษายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม 2566 และเดือนพฤษภาคม-พฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ Ammonia เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 7 บริเวณคลองจระเข้โพล้ง หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟส 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม มีนาคม และเดือนเมษายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

จุดที่ 8 บริเวณคลองเต้าปูน หลังผ่านท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการบ้านกัสสร 19 ประมาณ 50 เมตร จากปากท่อ เฟส 2 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ DO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน BOD เดือนมกราคม และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Nitrate-Nitrogen ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมีนาคม 2566 และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด Ammonia เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ FCB, TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.2 การระบายน้ำ

โครงการได้มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณขยะบริเวณตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อมิให้มีมูลฝอยตกค้างอุดตันท่อระบายน้ำ หากพบการอุดตันของท่อระบายน้ำภายในโครงการ และบ่อเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการขุดลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำดังกล่าวในทันที

3.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง อีกทั้ง โครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีสภาพการใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีการผุกร่อนหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที