
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านอินทริบาล (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านอินทริบาล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัทพฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ	- บ่อสูบน้ำเสีย 1	- BOD - TSS - Sulfide - Oil and Grease - Nitrate - Phosphate - TCB	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 1 ผลการทดสอบพบว่า BOD, TSS, Nitrate, Phosphate, TCB, Sulfide และ Oil and Grease ยังไม่มีเกินค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- บ่อสูบน้ำเสีย 2	- BOD - TSS - Sulfide - Oil and Grease - Nitrate - Phosphate - TCB	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 2 ผลการทดสอบพบว่า BOD, TSS, Nitrate, Phosphate, TCB, Sulfide และ Oil and Grease ยังไม่มีเกินค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- บ่อสูบน้ำเสีย 3	- BOD - TSS - Sulfide - Oil and Grease - Nitrate - Phosphate - TCB	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 3 ผลการทดสอบพบว่า BOD, TSS, Nitrate, Phosphate, TCB, Sulfide และ Oil and Grease ยังไม่มีเกินค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1	- BOD - TSS - Sulfide - Oil and Grease - Nitrate - Phosphate - TCB	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 ผลการ ทดสอบพบว่า BOD, TSS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) สำหรับ Nitrate, Phosphate และ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2	- BOD - TSS - Sulfide - Oil and Grease - Nitrate - Phosphate - TCB	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 ผลการ ทดสอบพบว่า BOD ,TSS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) สำหรับ Nitrate, Phosphate และ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3	- BOD - TSS - Sulfide - Oil and Grease - Nitrate - Phosphate - TCB	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3 ผลการ ทดสอบพบว่า BOD, TSS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) สำหรับ Nitrate, Phosphate และ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองลำชะล่า 1	- DO - BOD - Nitrate - TCB - TSS - Oil and Grease	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1 ผลการทดสอบพบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- คลองลำชะล่า 2	- DO - BOD - Nitrate - TCB - TSS - Oil and Grease	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2 พบว่าผลการทดสอบพบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองลำชะล่า 3	- DO - BOD - Nitrate - TCB - TSS - Oil and Grease	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3 ผลการทดสอบพบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- คลองครุ 1	- DO - BOD - Nitrate - TCB - TSS - Oil and Grease	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1 ผลการทดสอบพบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองครุ 2	- DO - BOD - Nitrate - TCB - TSS - Oil and Grease	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2 ผลการทดสอบพบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
	- คลองครุ 3	- DO - BOD - Nitrate - TCB - TSS - Oil and Grease	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3 ผลการทดสอบพบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	

3.1 คุณภาพน้ำ

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านอินทรีภิบาล (ระยะดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566) มีการกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณโครงการบ้านอินทรีภิบาล 3 เดือน/ครั้ง จำนวน 6 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด บ่อสูบน้ำเสีย 1, จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2, จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3, จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1, จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 และจุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3 มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ BOD, TSS, Nitrate, Phosphate, TCB, Sulfide และ Oil and Grease ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 1-6 แสดงดังรูปที่ 3.2 - 3.7



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.2 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 1
คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1



รูปที่ 3.3 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 2
คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2



รูปที่ 3.4 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 3
คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3



รูปที่ 3.5 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 4
คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1



รูปที่ 3.6 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 5
คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2



รูปที่ 3.7 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 6
คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 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	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
2	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius
3	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
4	Nitrate	Brucine
5	Phosphate	Ascorbic acid
6	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
7	TCB	MPN Test Method

3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 6 จุด คือ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1, จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2, จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3, จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1, จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 และจุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2566) แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการบ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'29.2"N 100°39'50.3"E จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679852.1357863849 y (northing) 1528972.942952252

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	คุณภาพน้ำ		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66	
BOD	mg/L	2	5	<5	<5	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	23	<3	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	ND ³	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.153	0.699	ไม่ได้กำหนด
Phosphate	mg/L	-	-	2.788	4.779	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	9.2×10 ³	8.2×10 ²	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวัน โพธิ์ศรี และนายณัฏฐพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ขายเกตุ และนางสาวศิริพพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'20.1"N 100°39'40.4"E จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679555.8998555787 y (northing) 1528691.079166431

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	คุณภาพน้ำ		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66	
BOD	mg/L	2	5	<5	<5	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	10	10	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.280	1.037	ไม่ได้กำหนด
Phosphate	mg/L	-	-	3.178	5.128	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	9.2×10 ³	7.9×10	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภคินันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ชายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'31.3"N 100°40'08.9"E จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 680409.3475043993 y (northing) 1529039.2182584102

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	คุณภาพน้ำ		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66	
BOD	mg/L	2	5	9	<5	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	4	11	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.124	0.011	ไม่ได้กำหนด
Phosphate	mg/L	-	-	3.639	3.402	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.6×10 ³	6.3×10	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายนันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ขายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'29.2"N 100°39'50.3"E จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679852.1357863849 y (northing) 1528972.942952252

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ^{/4}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
BOD	mg/L	2	5	12	<5	≤30	≤20 mg/L
TSS	mg/L	1	3	28	ND ^{/3}	≤40	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/3}	ND ^{/3}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	17.133	15.882	-	ไม่ได้กำหนด
Phosphate	mg/L	-	-	2.734	5.939	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	5.4×10 ²	3.9×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด

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

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

^{/3} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/4} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ชายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด 13°49'20.1"N 100°39'40.4"E จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679555.8998555787 y (northing) 1528691.079166431

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ⁴	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
BOD	mg/L	2	5	ND ³	<5	≤30	≤20 mg/L
TSS	mg/L	1	3	9	<3	≤40	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ³	ND ³	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.110	15.910	-	ไม่ได้กำหนด
Phosphate	mg/L	-	-	2.925	4.796	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.8×10 ²	ND ³	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

⁴ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ชายเกตุ และนางสาวศิริภาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'31.3"N 100°40'08.9"E จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 680409.3475043993 y (northing) 1529039.2182584102

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{1/}	LOQ ^{2/}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำที่ จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ^{4/}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
BOD	mg/L	2	5	<5	10	≤30	≤20 mg/L
TSS	mg/L	1	3	6	4	≤40	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{3/}	ND ^{3/}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{3/}	ND ^{3/}	≤20	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.082	16.008	-	ไม่ได้กำหนด
Phosphate	mg/L	-	-	1.619	2.860	-	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	9.2×10 ³	4.0×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด

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

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

^{3/} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{4/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ขายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1			
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66
BOD	mg/L	<5	19	<5	<5
TSS	mg/L	9	18	23	<3
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	ND ^{/1}
Nitrate	mg/L	2.078	1.084	1.153	0.699
Phosphate	mg/L	3.441	3.764	2.788	4.779
TCB	MPN/100 mL	4.1×10^2	9.2×10^2	9.2×10^3	8.2×10^2

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2			
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66
BOD	mg/L	6	8	<5	<5
TSS	mg/L	10	<3	10	10
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	<3.0
Nitrate	mg/L	1.271	0.651	1.280	1.037
Phosphate	mg/L	3.114	2.727	3.178	5.128
TCB	MPN/100 mL	3.5×10^2	1.6×10^3	9.2×10^3	7.9×10

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3			
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66
BOD	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	9	<5
TSS	mg/L	<3	7	4	11
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Nitrate	mg/L	16.086	1.170	1.124	0.011
Phosphate	mg/L	3.216	3.505	3.639	3.402
TCB	MPN/100 mL	2.5	5.4×10^2	1.6×10^3	6.3×10

หมายเหตุ : ^{/1} = ND; Not detectable (ไม่พบ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1				มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
BOD	mg/L	61	78	12	<5	≤30
TSS	mg/L	336	241	28	ND ^{/1}	≤40
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
Nitrate	mg/L	1.761	3.447	17.133	15.882	-
Phosphate	mg/L	4.179	4.719	2.734	5.939	-
TCB	MPN/100 mL	1.3	2.7×10	5.4×10 ²	3.9×10 ²	-

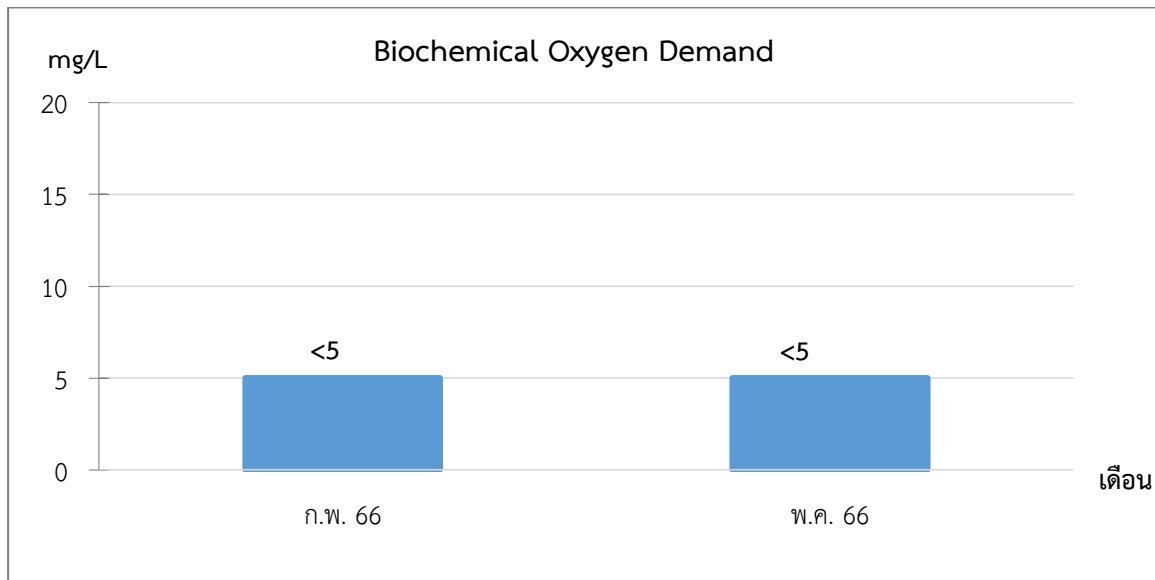
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2				มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
BOD	mg/L	<5	16	ND ^{/1}	<5	≤30
TSS	mg/L	13	5	9	<3	≤40
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
Nitrate	mg/L	1.213	0.882	1.110	15.910	-
Phosphate	mg/L	2.947	2.913	2.925	4.796	-
TCB	MPN/100 mL	2.1	ND ^{/3}	2.8×10 ²	ND ^{/1}	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3				มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากที่ดินจัดสรร ประเภท ข ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
BOD	mg/L	<5	106	<5	10	≤30
TSS	mg/L	6	ND ^{/1}	6	4	≤40
Sulfide	mg/L	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	ND ^{/1}	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	≤20
Nitrate	mg/L	1.300	77.695	1.082	16.008	-
Phosphate	mg/L	3.351	3.406	1.619	2.860	-
TCB	MPN/100 mL	7.8	3.9×10	9.2×10 ³	4.0×10 ²	-

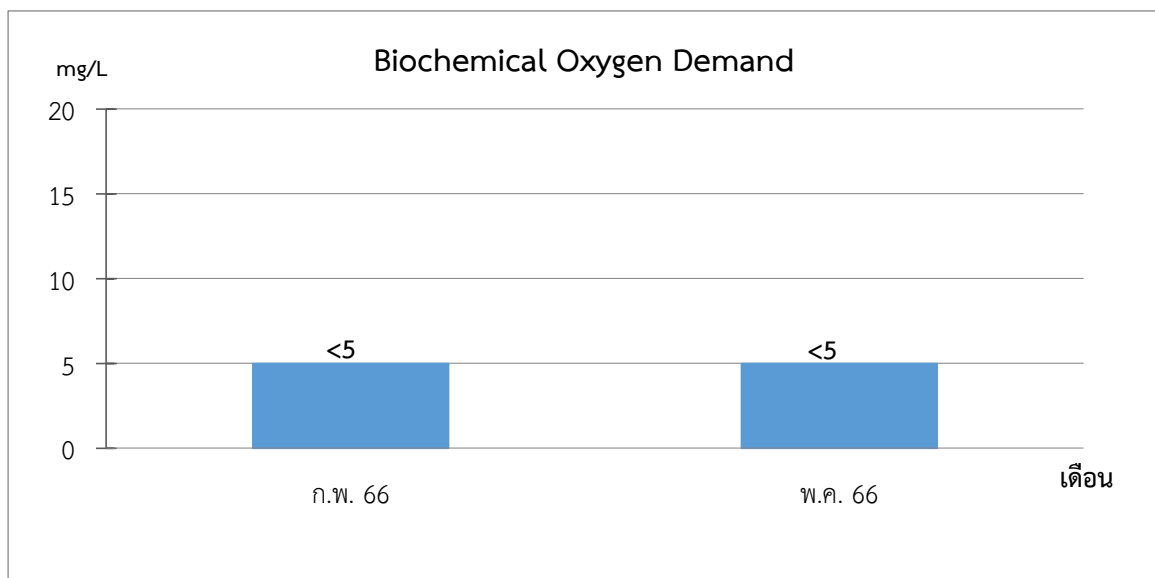
หมายเหตุ : ^{/1} = ND; Not detectable (ไม่พบ)

^{/2} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ข)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

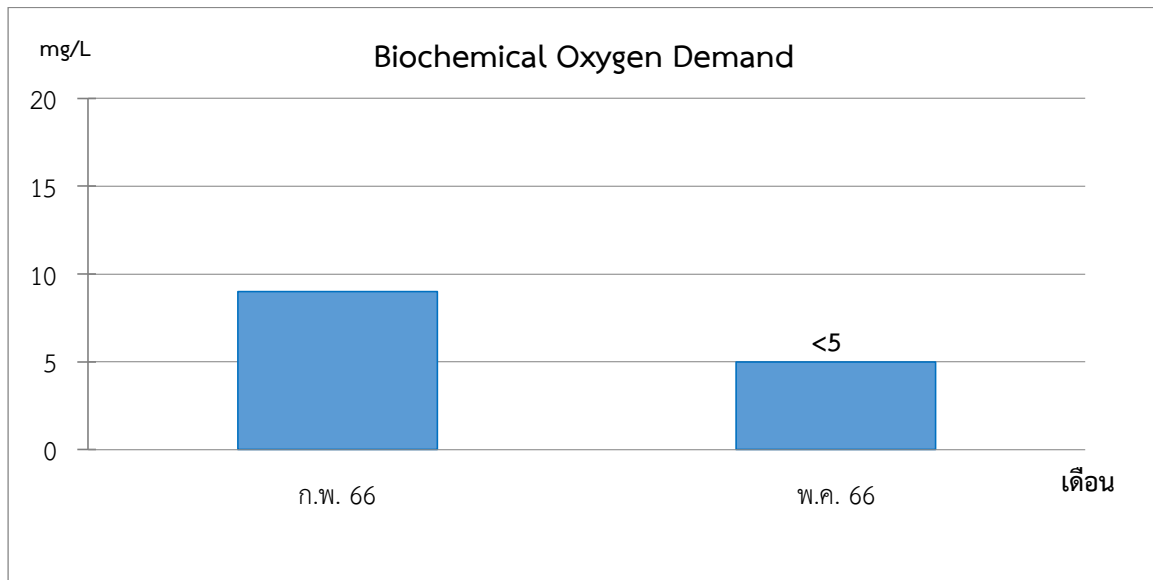


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

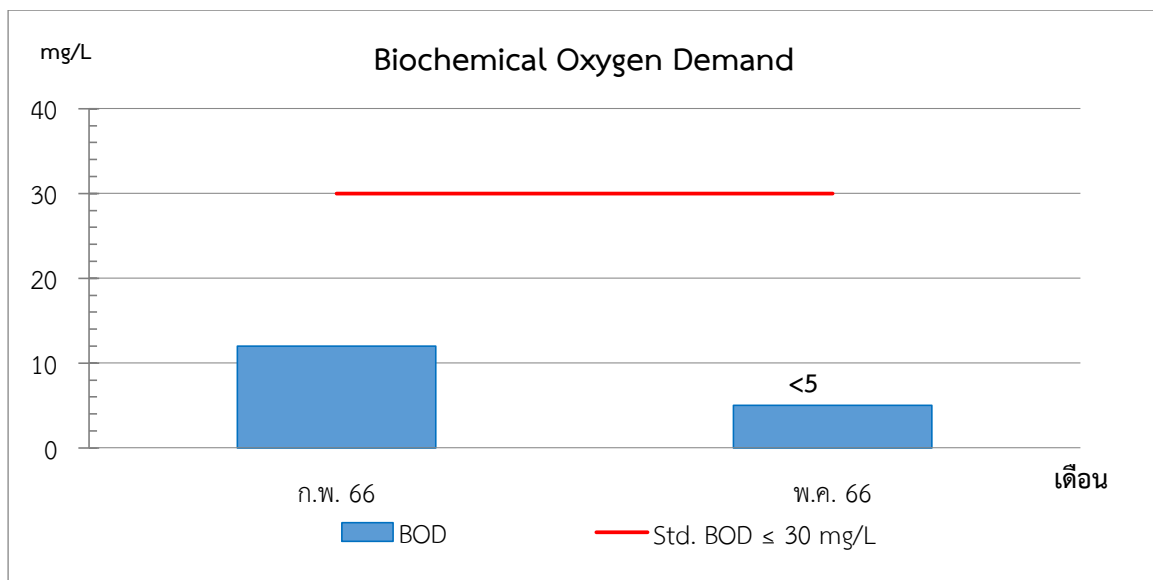


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

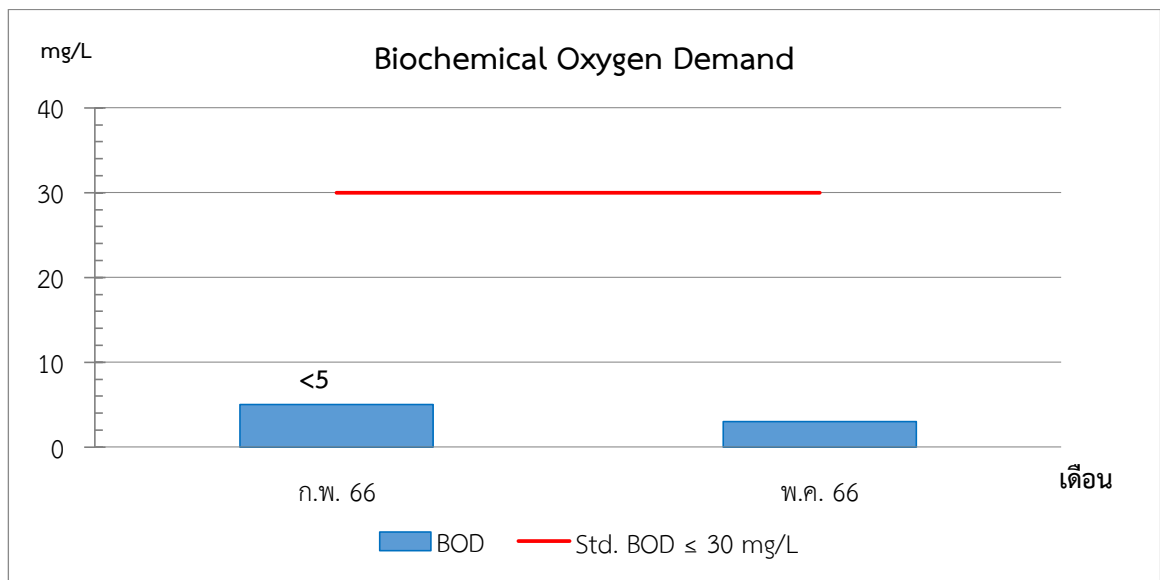


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

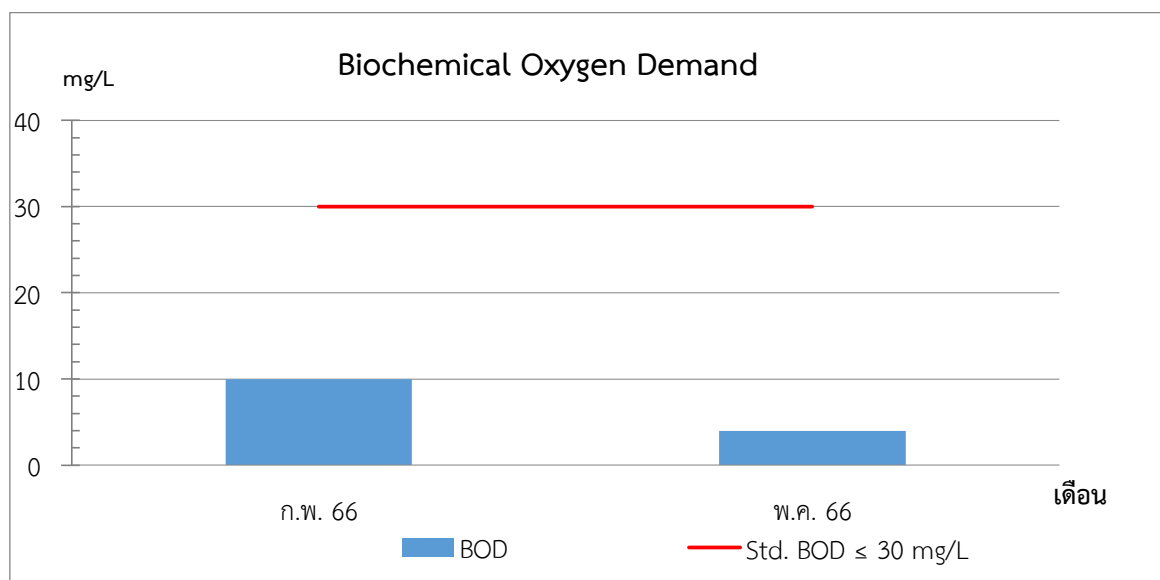


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

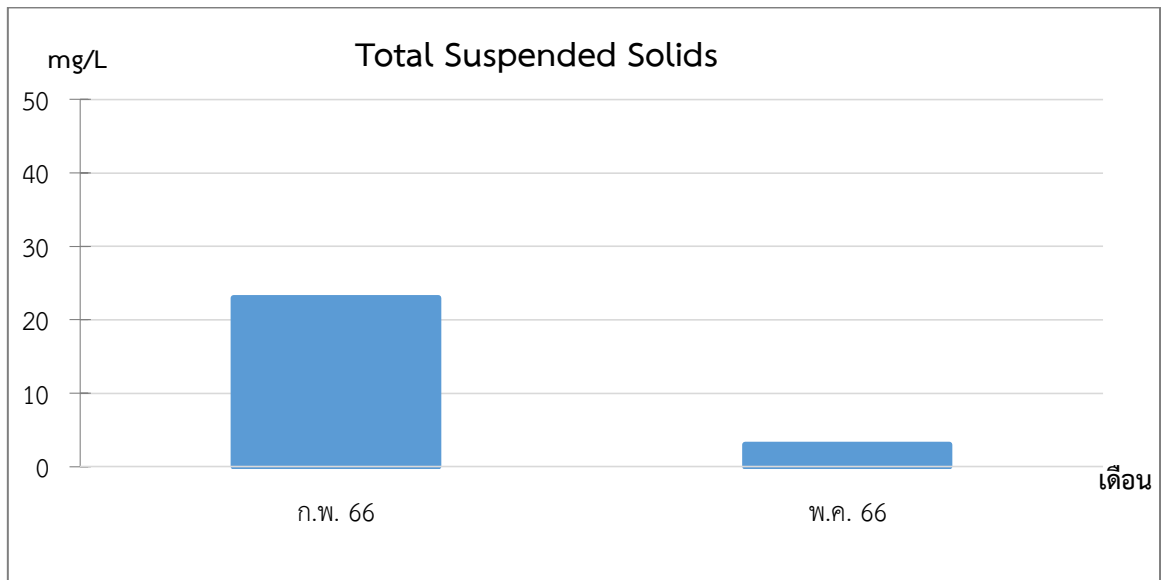


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

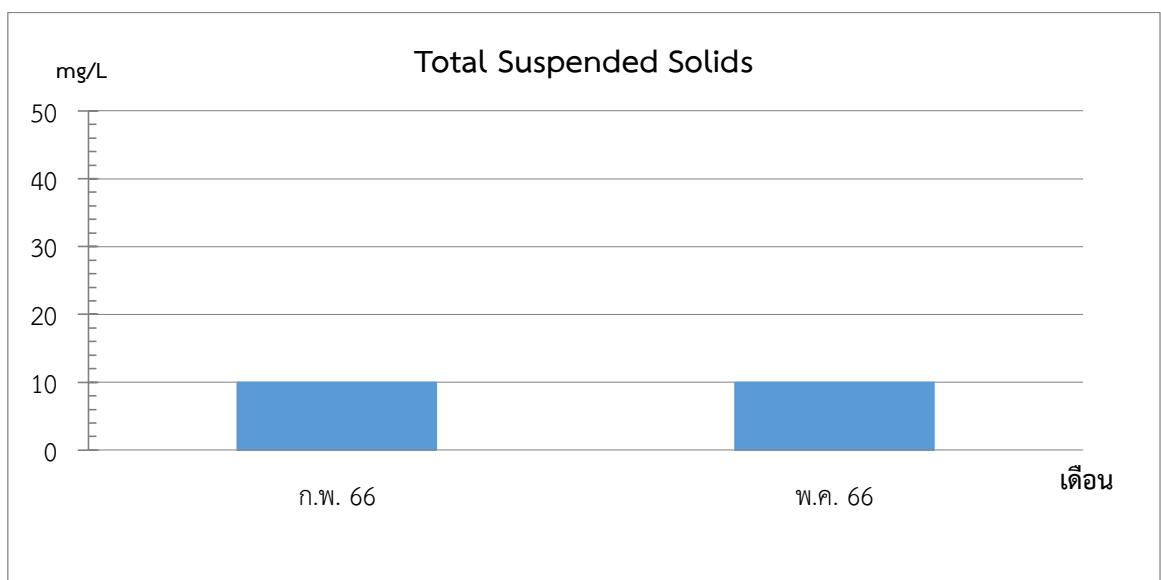


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

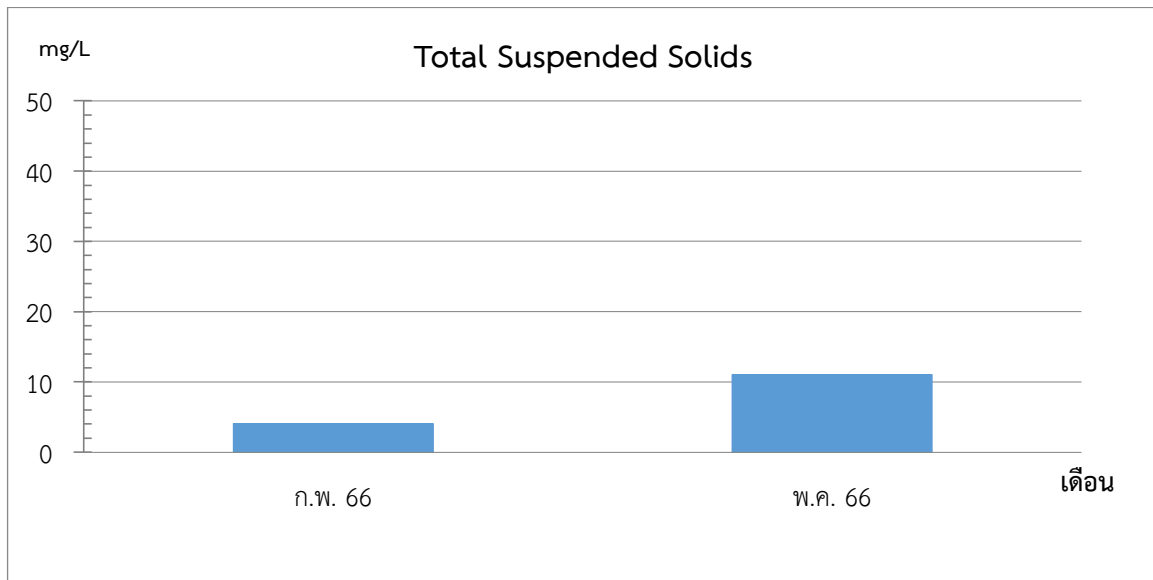


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

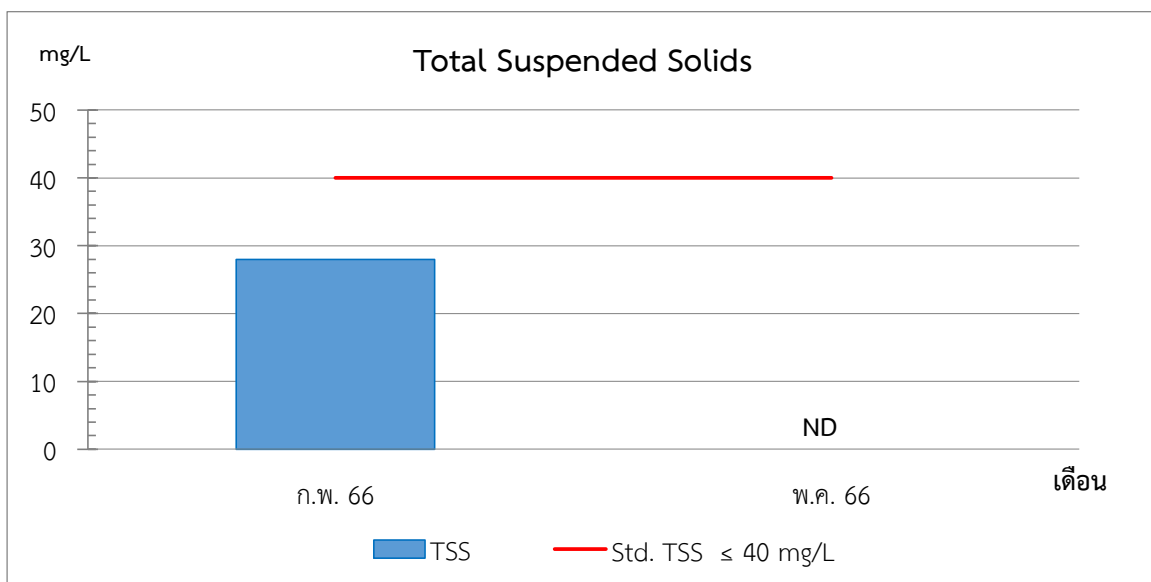


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

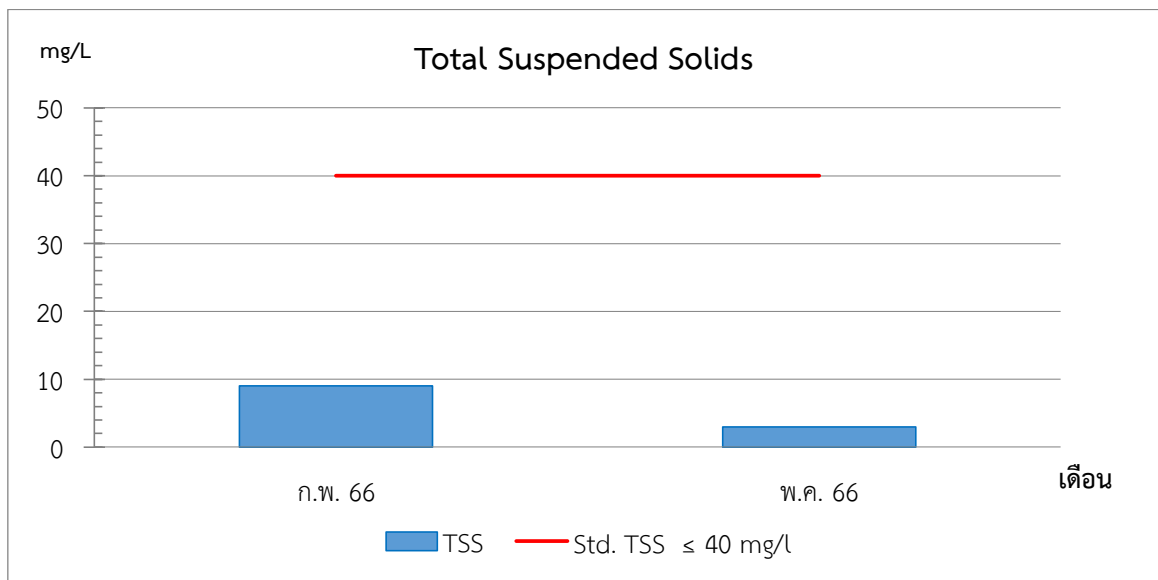


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

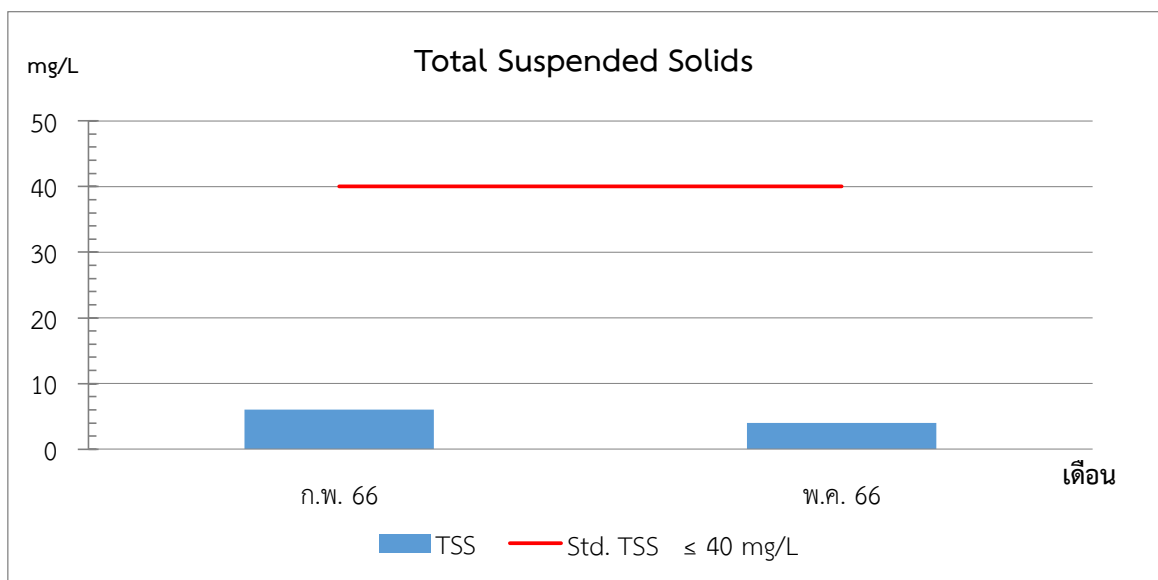


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

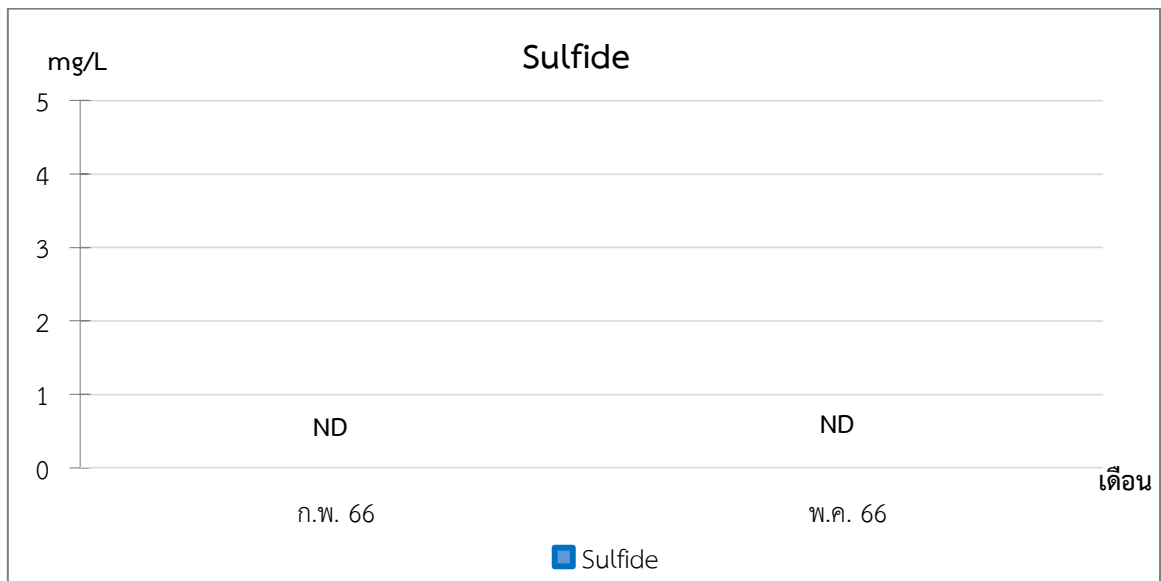


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

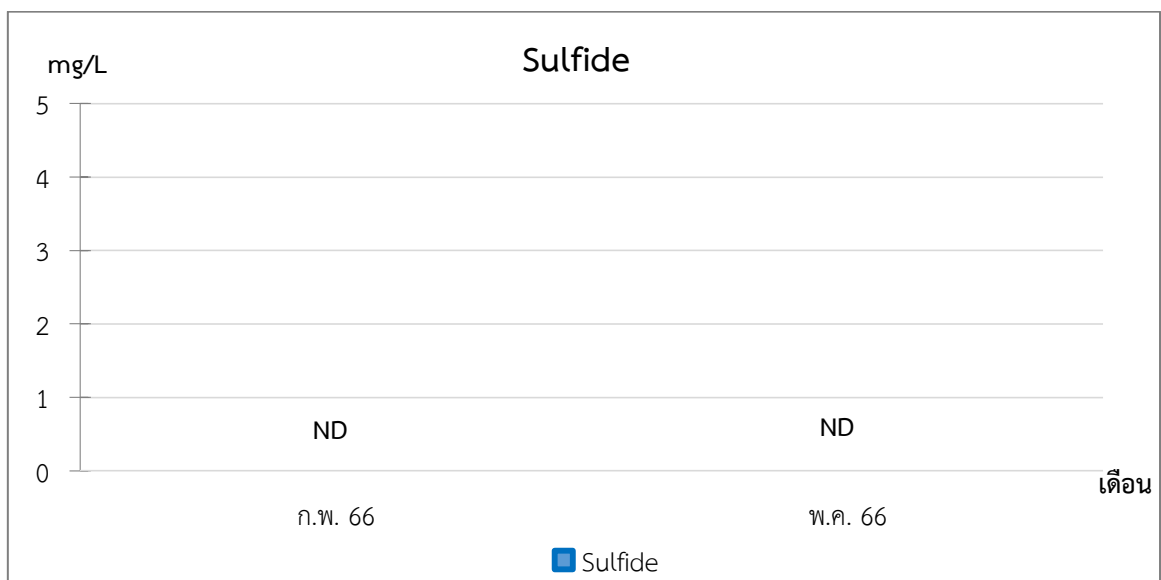


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

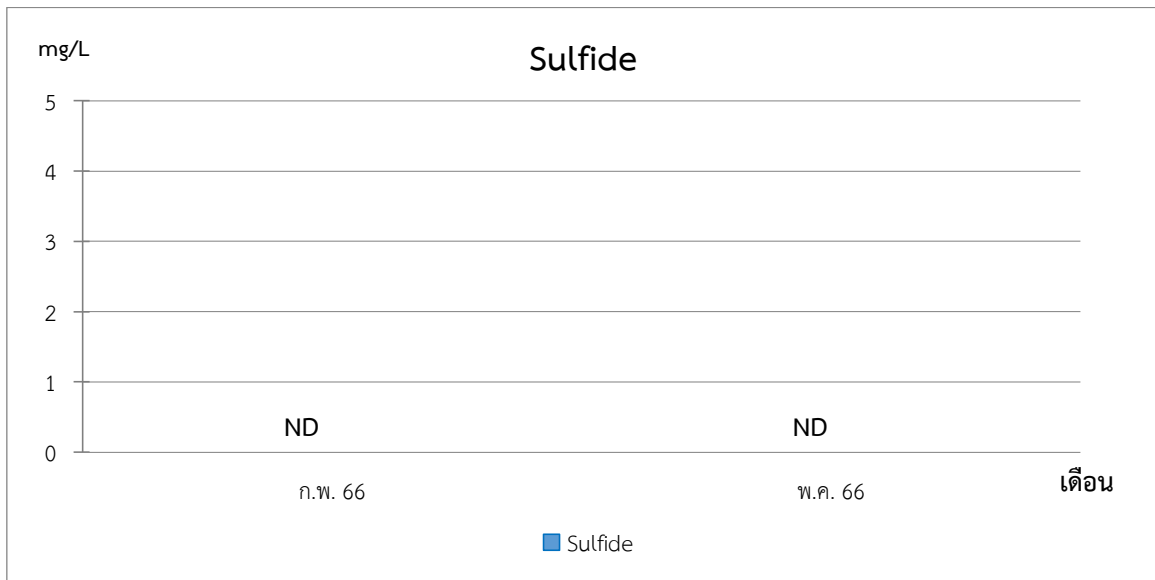


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

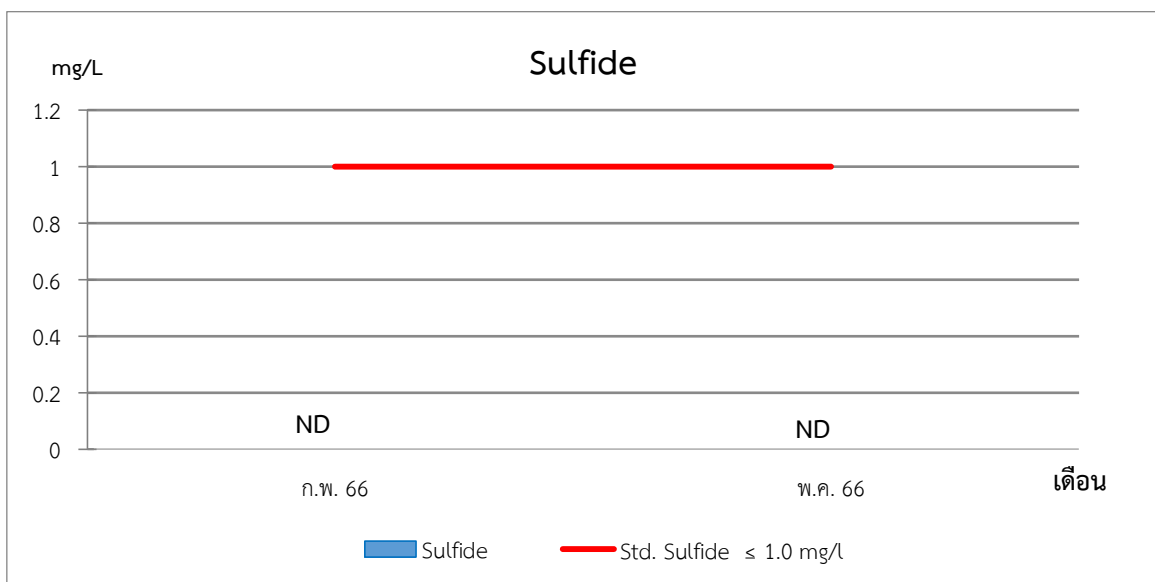


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

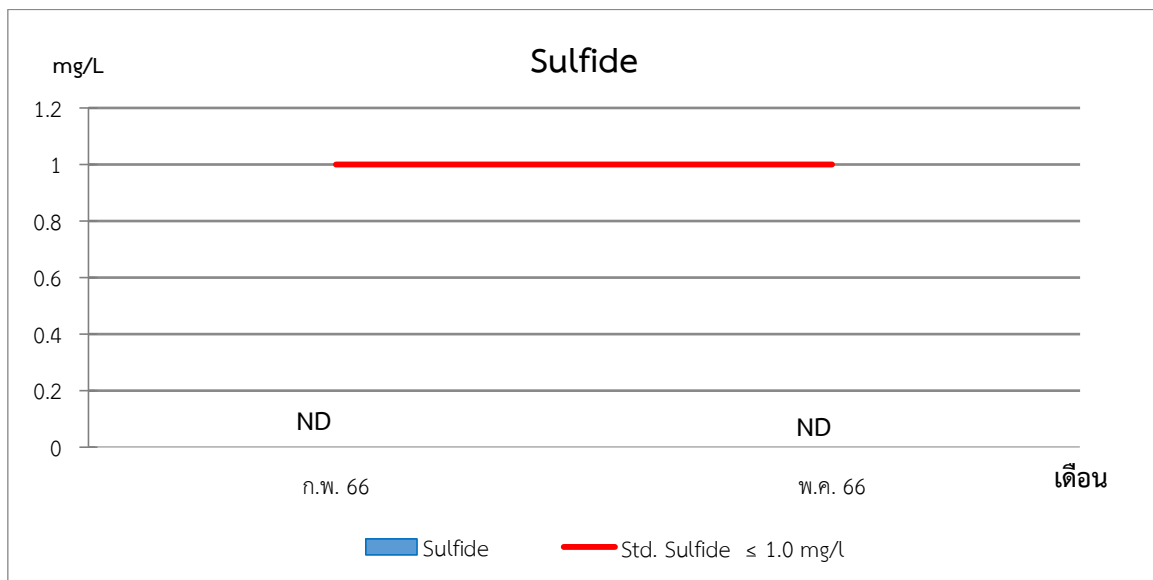


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

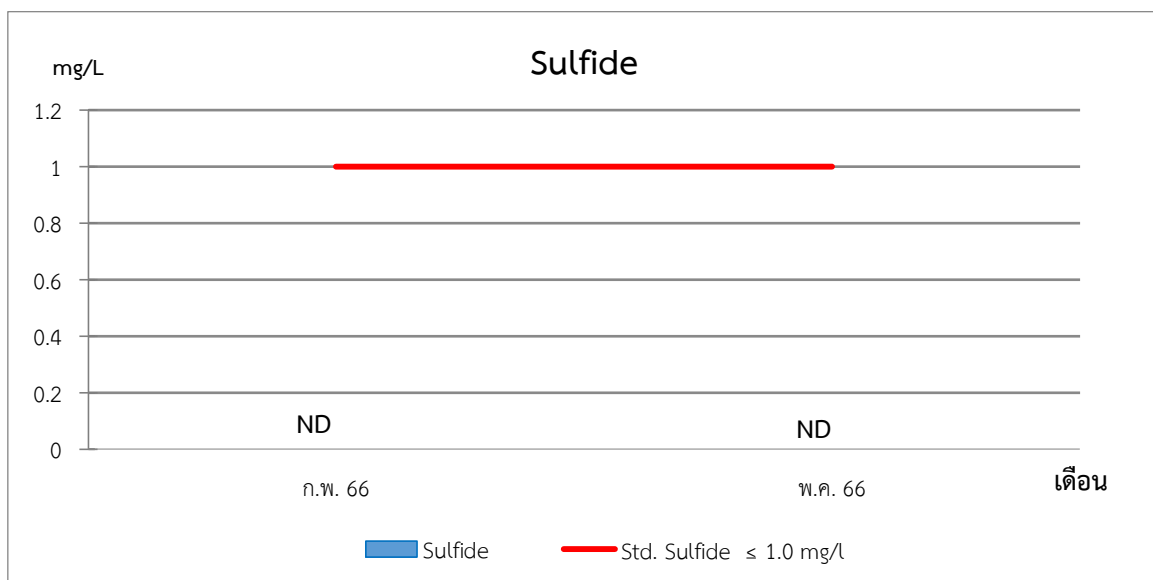


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

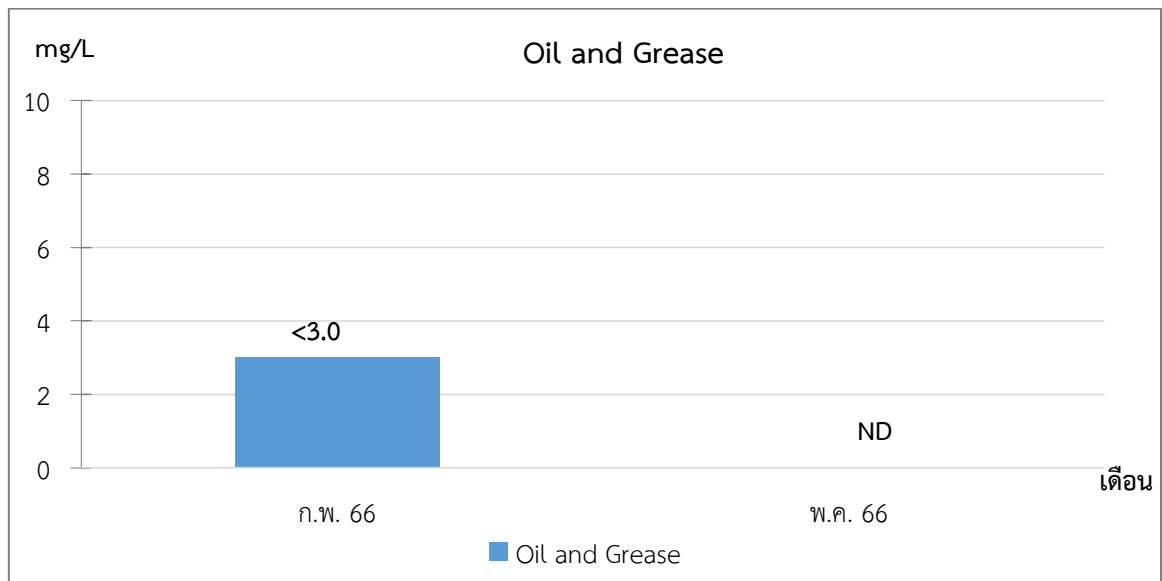


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

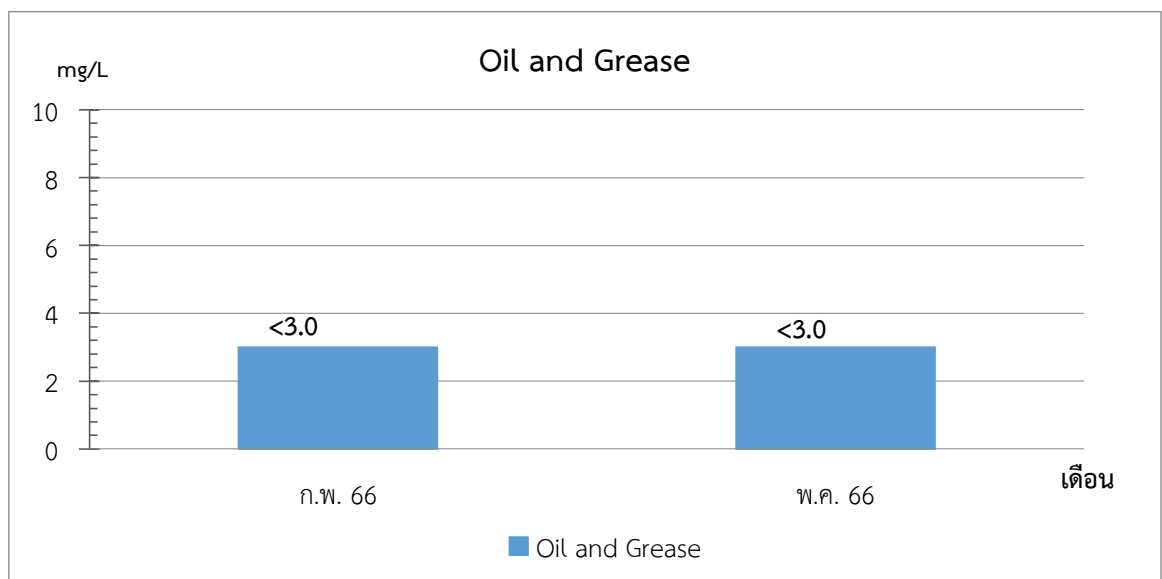


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

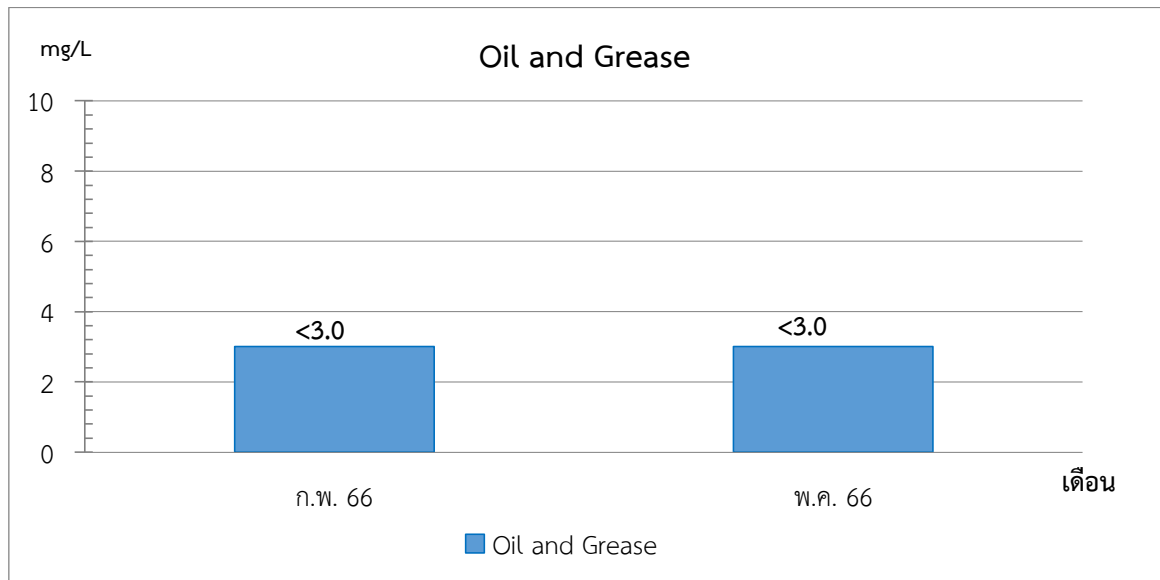


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

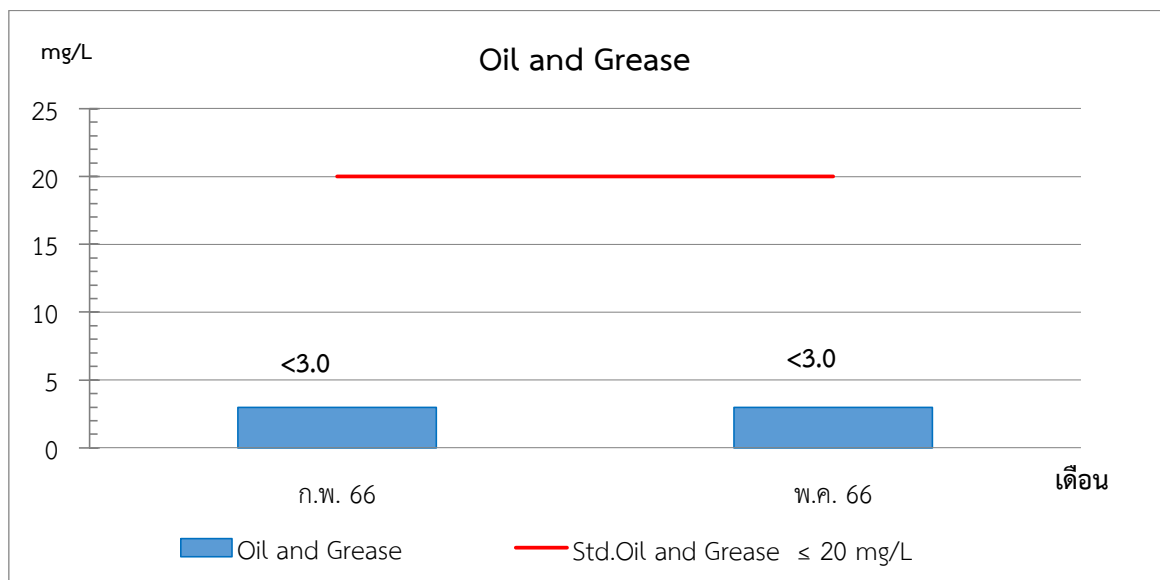


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

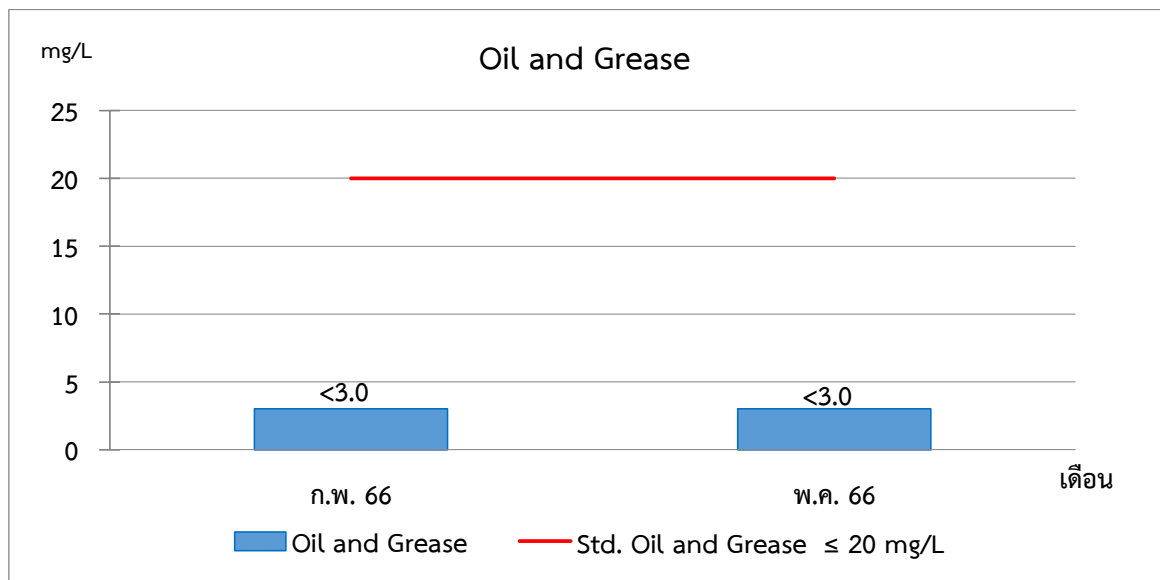


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

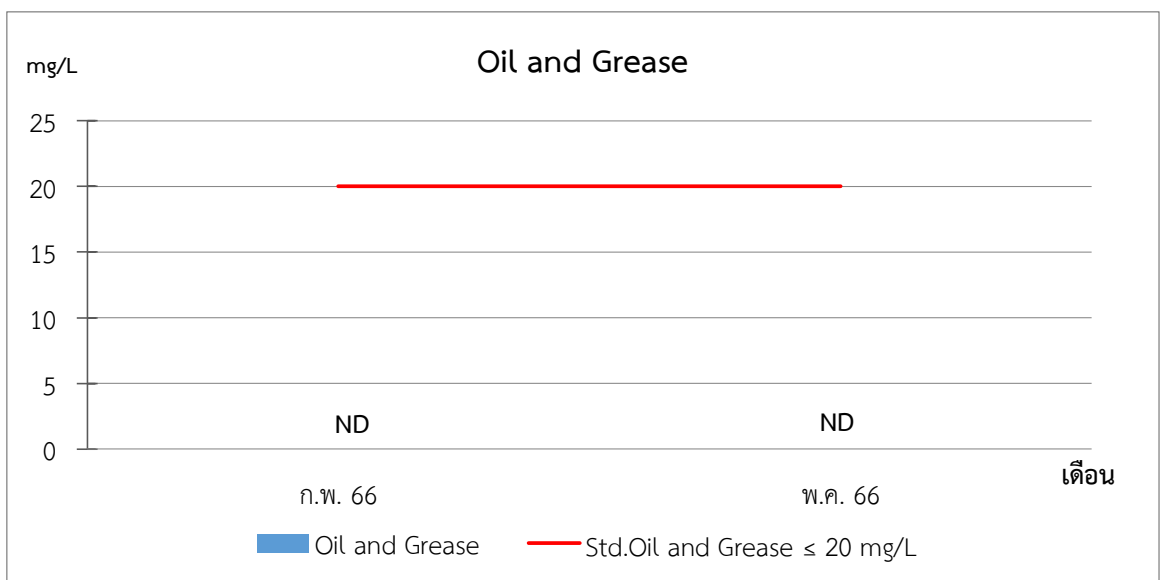


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

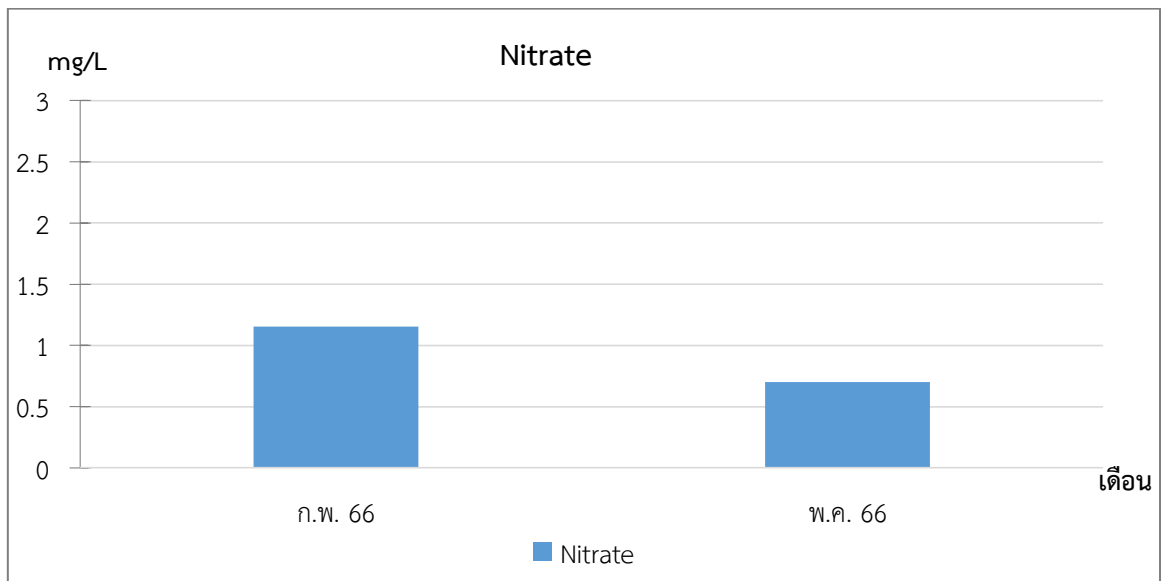


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

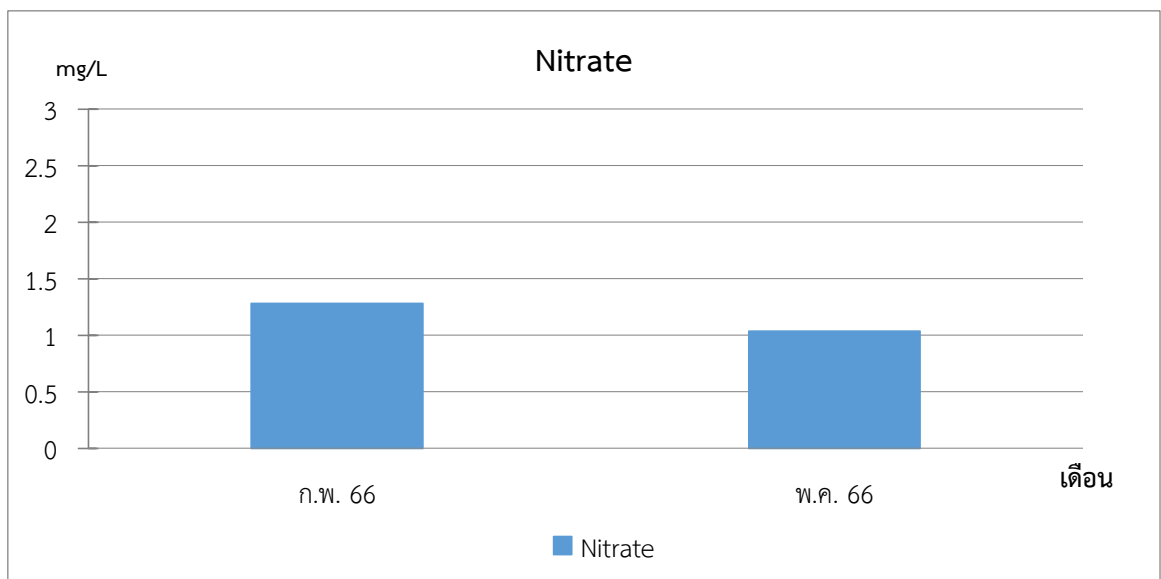


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

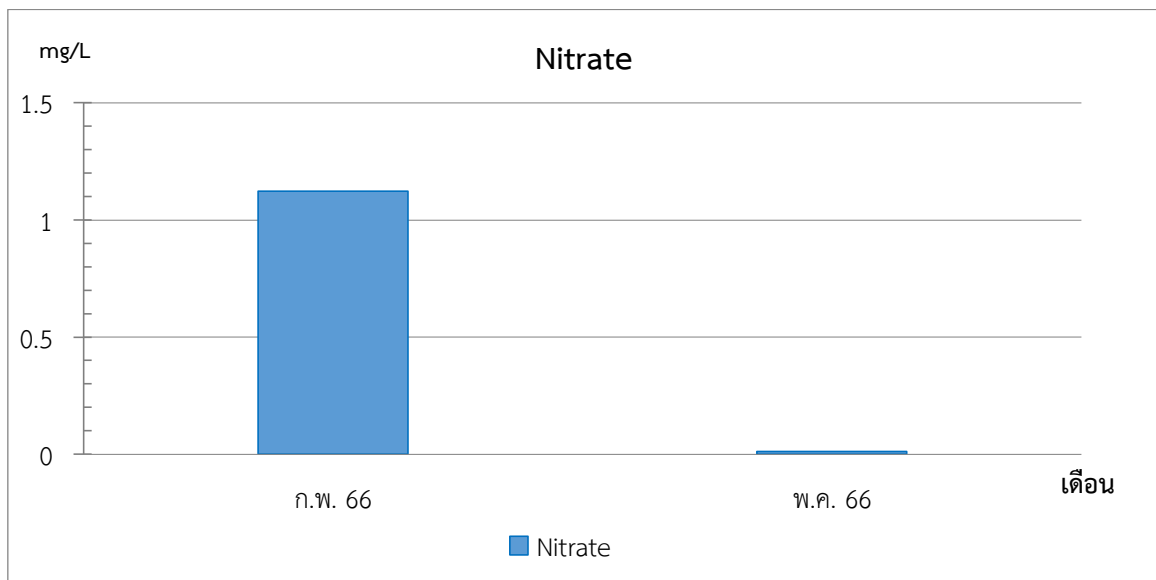


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

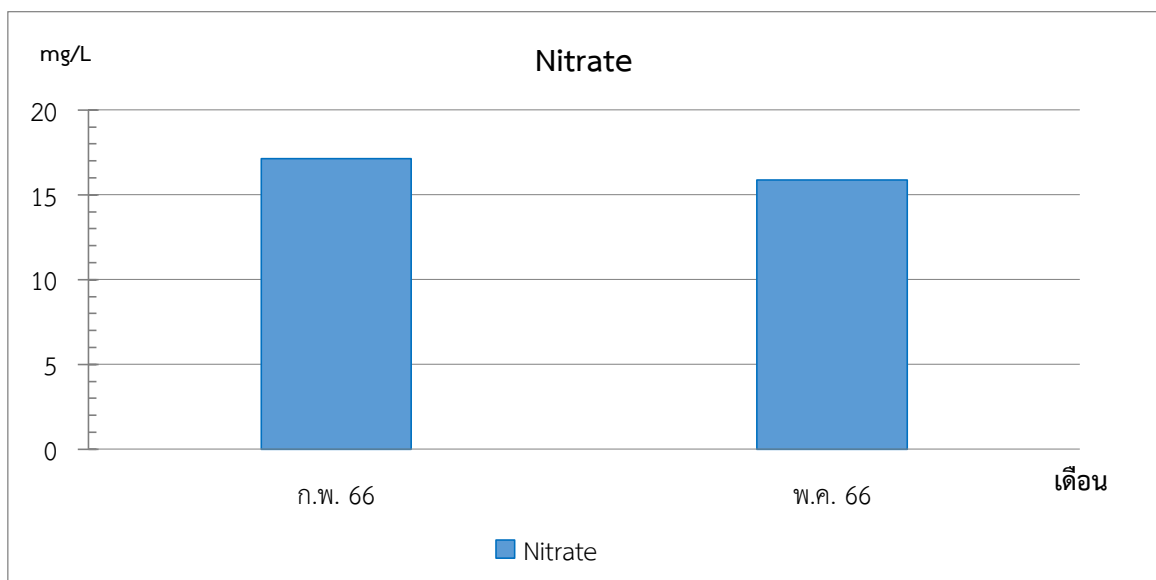


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

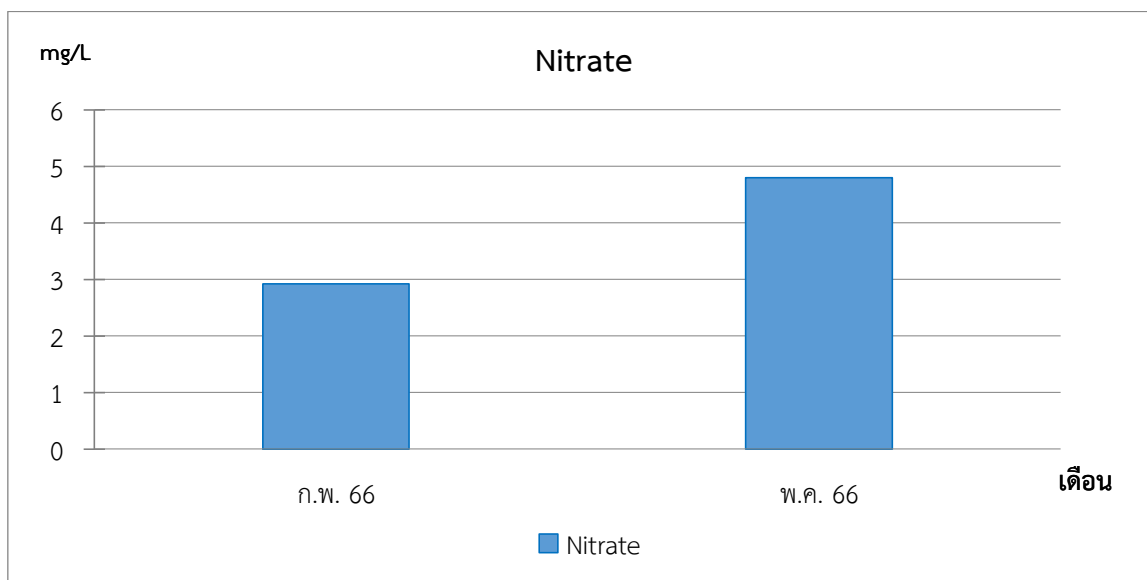


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

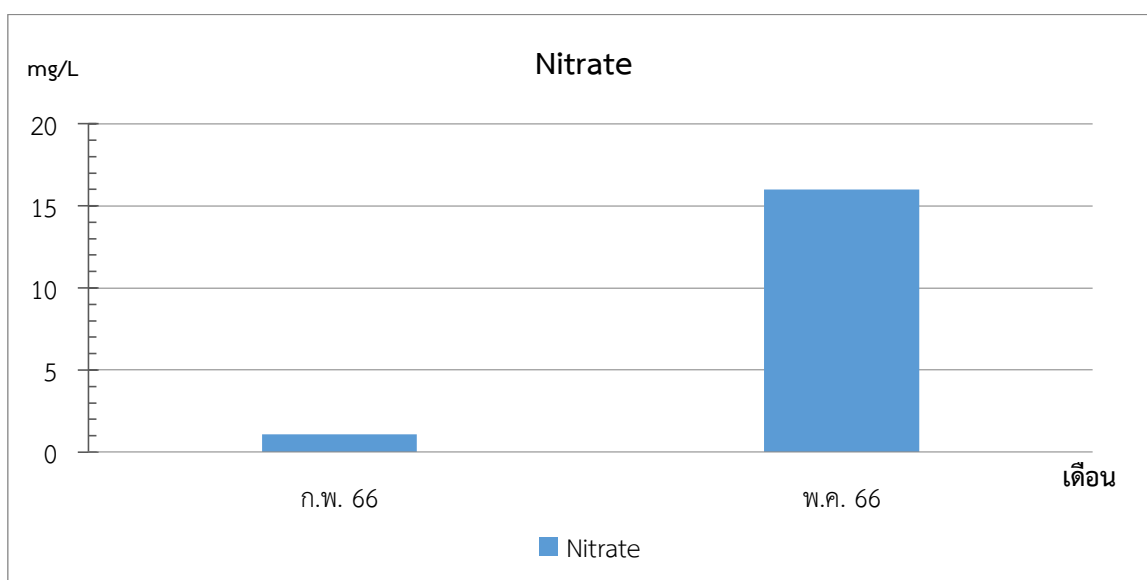


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

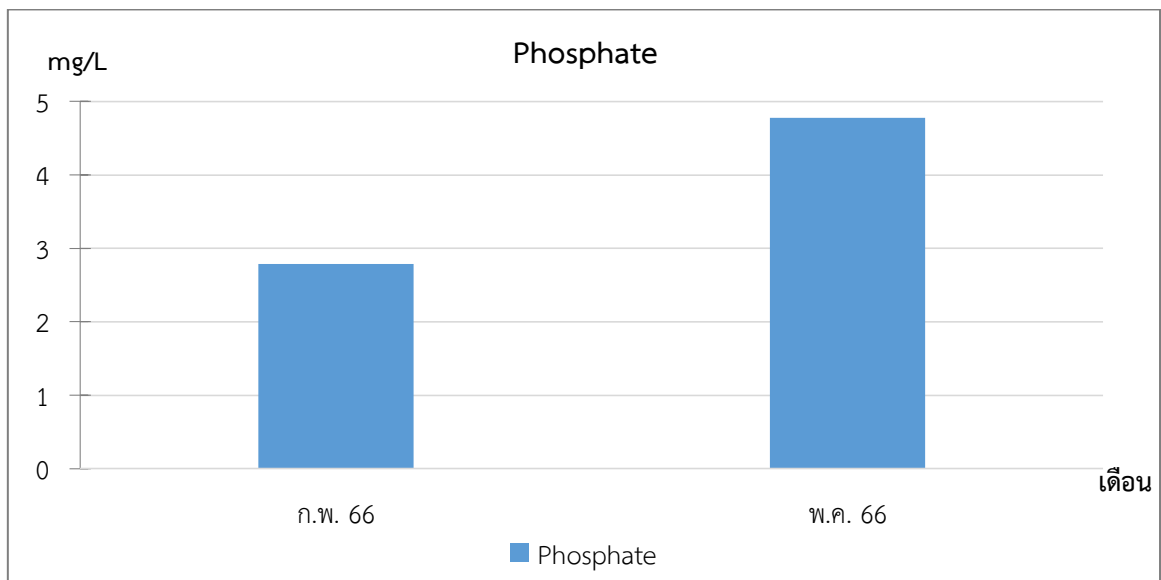


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

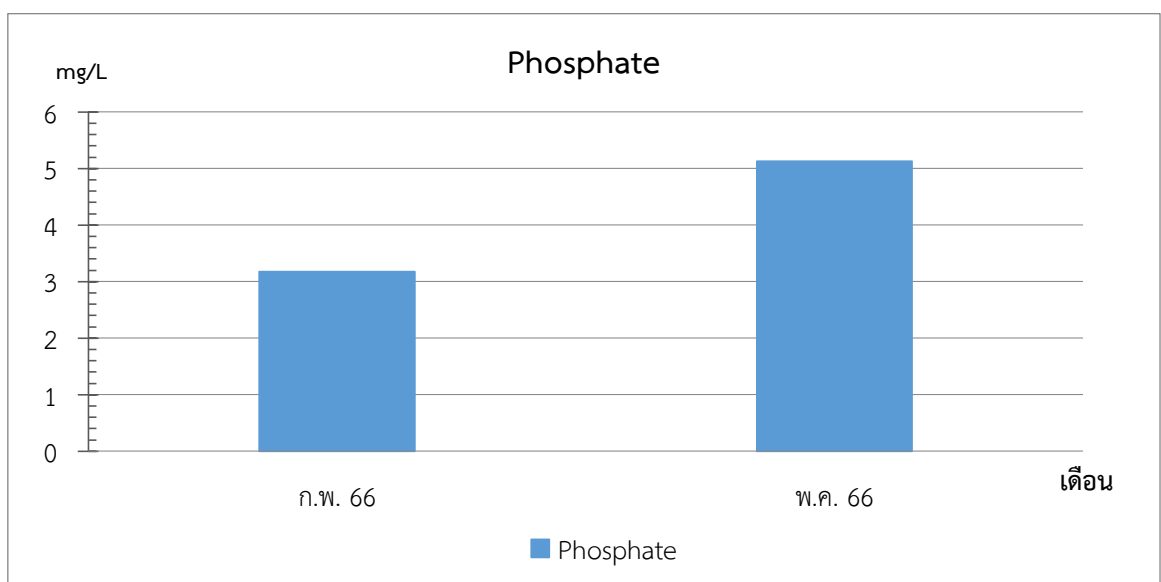


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

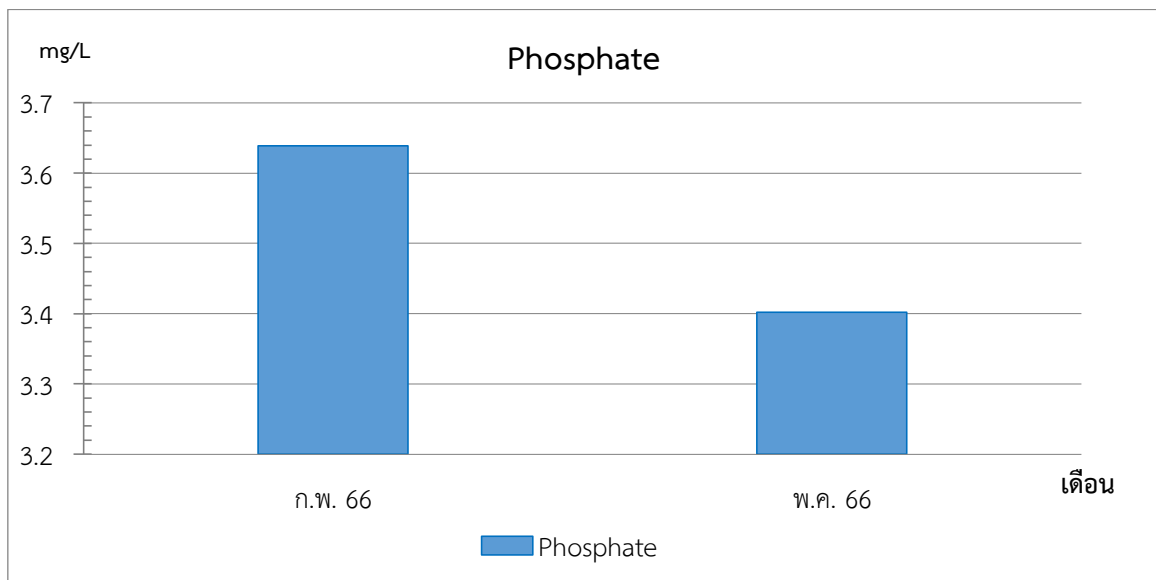


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

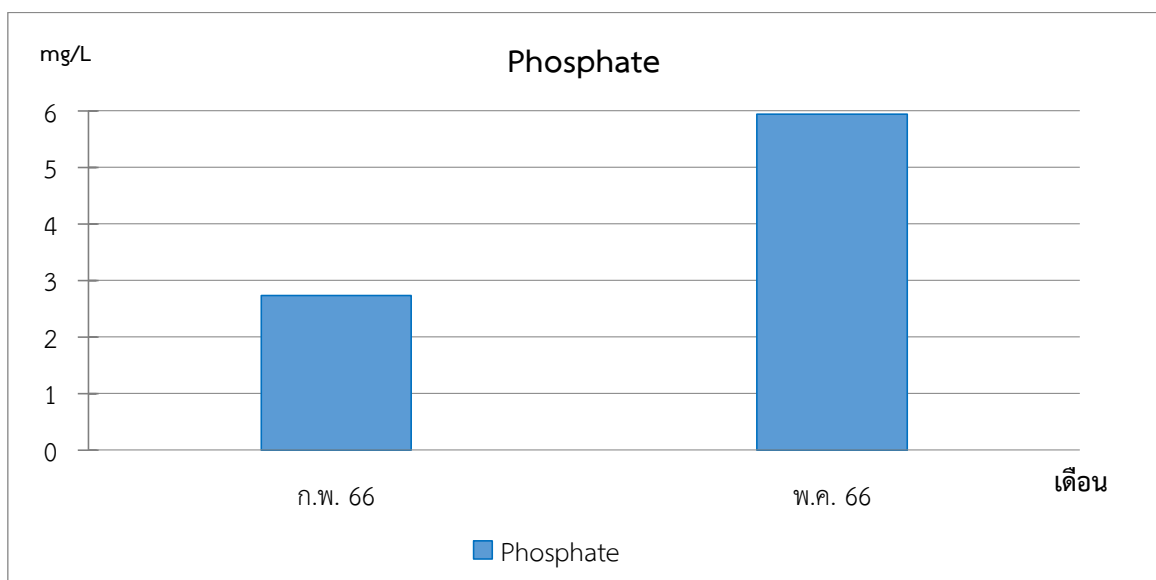


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

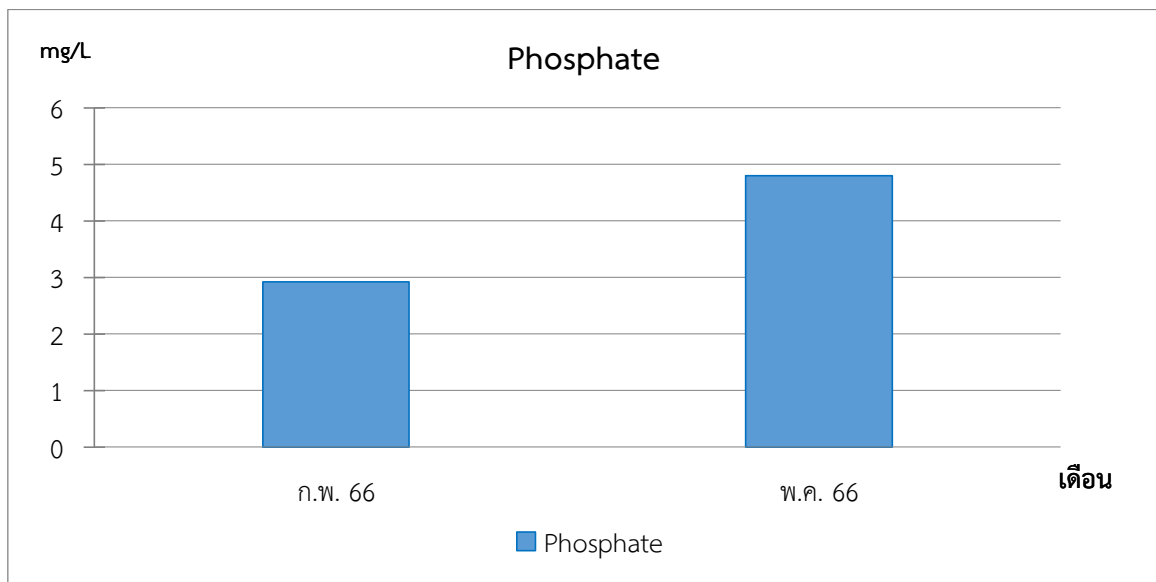


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

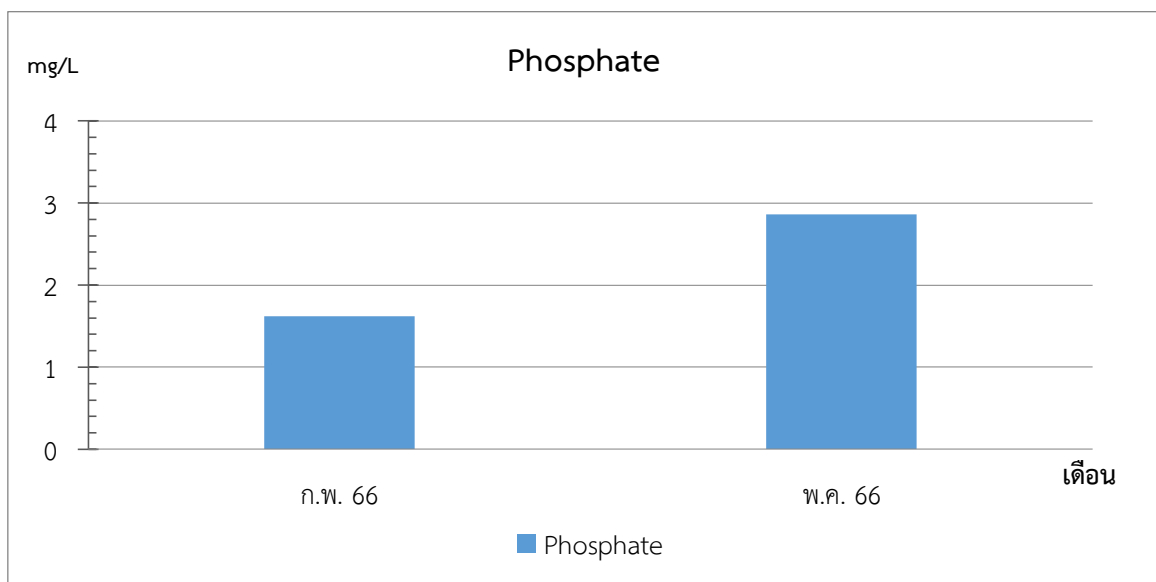


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

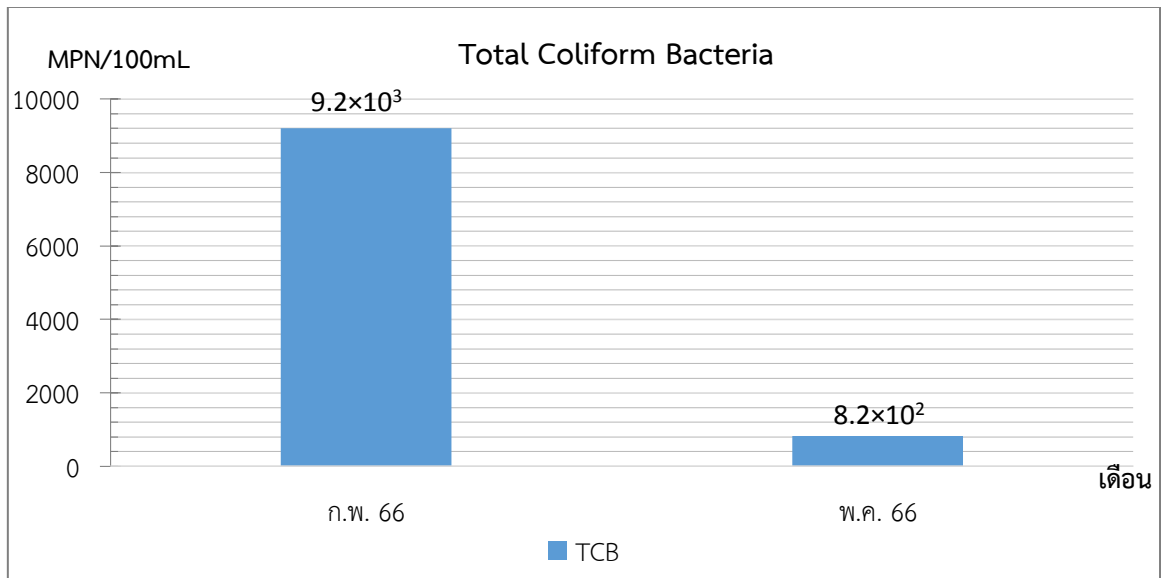


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2

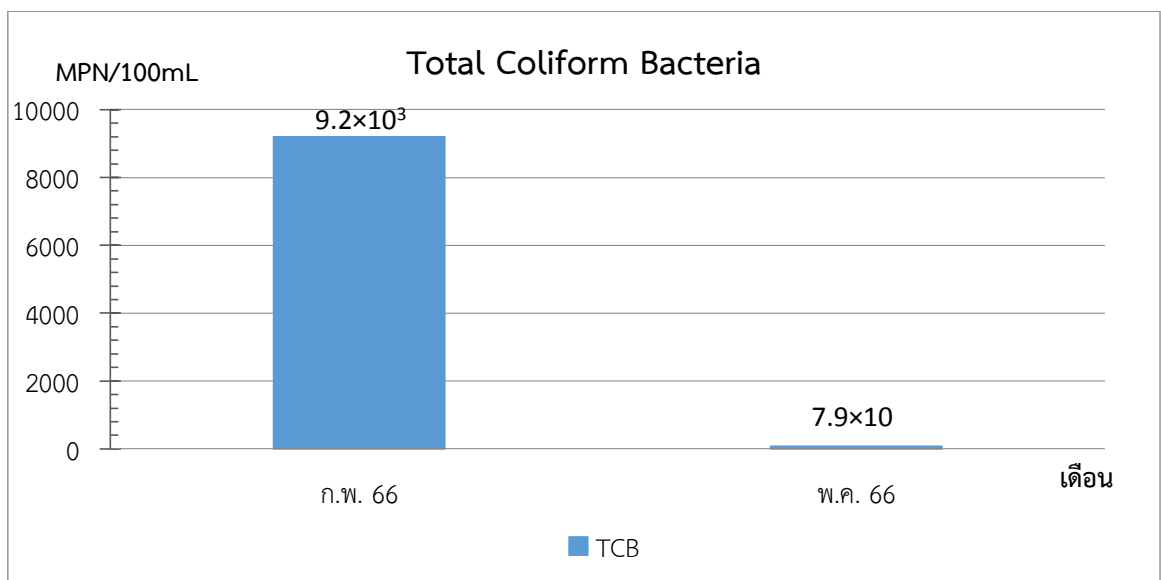


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

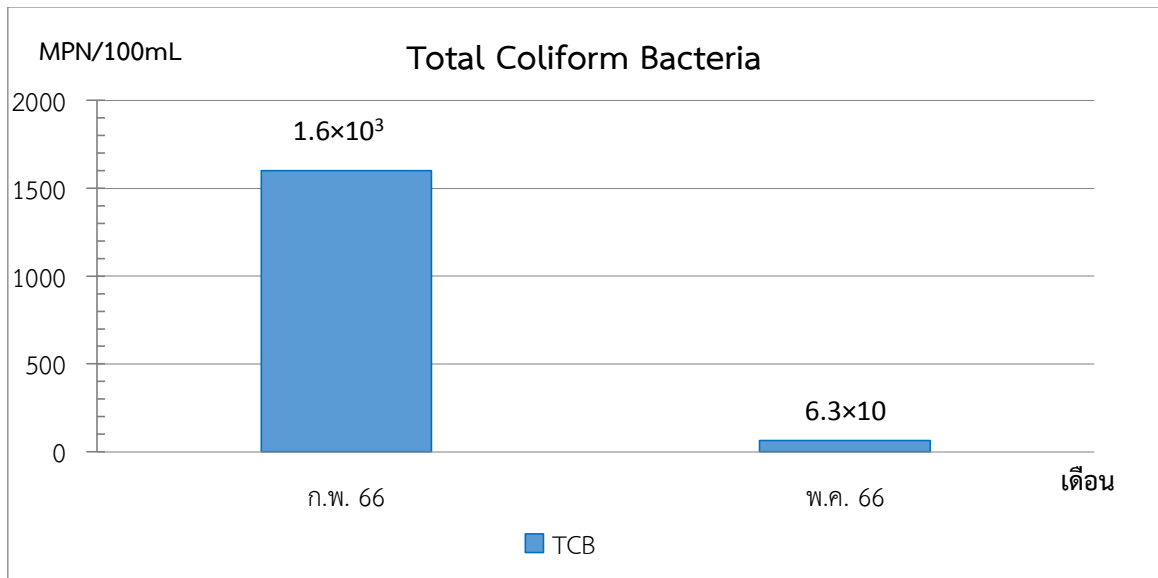


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1

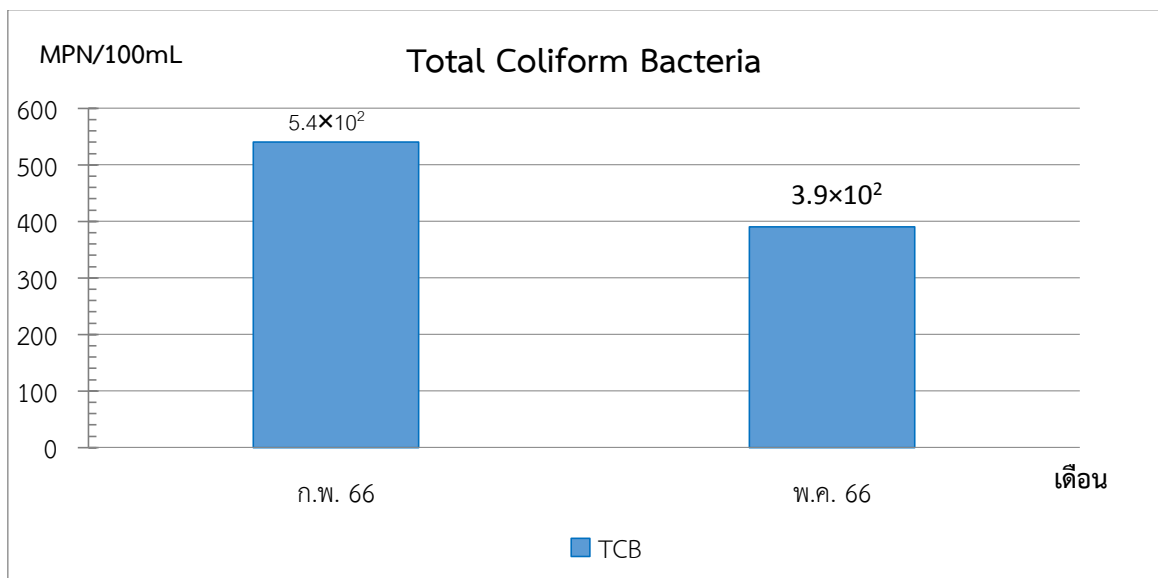


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

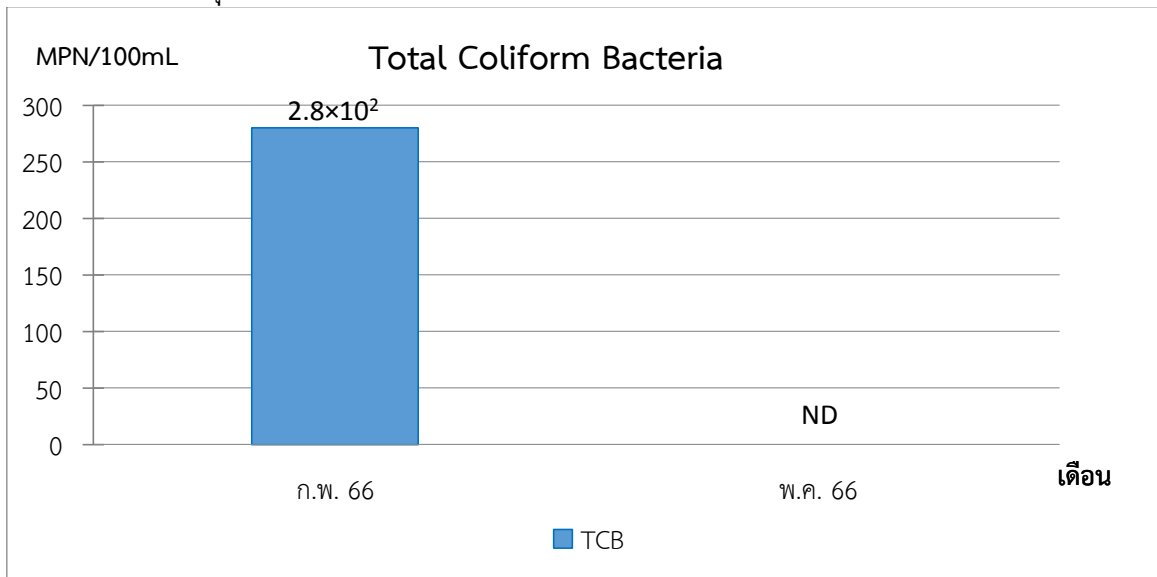


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3

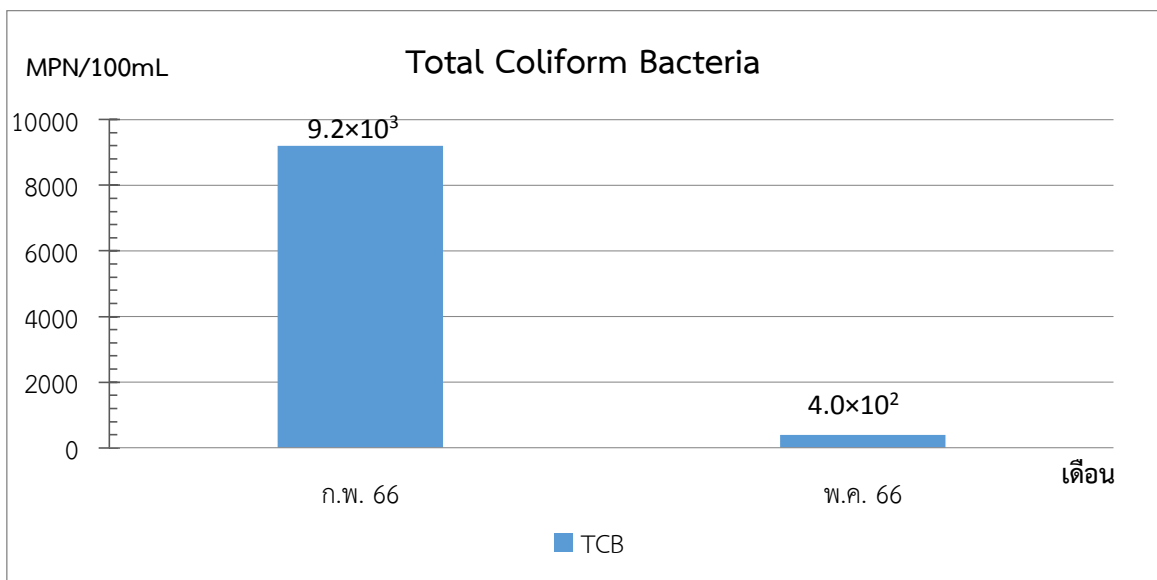


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2



รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทั้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3

3.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการบ้านอินทริบาล (ระยะดำเนินการ) บริษัท พุกา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2566) จำนวน 6 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1, จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2, จุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3, จุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1, จุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 และ จุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3 มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ BOD, TSS, Nitrate, Phosphate, TCB, Sulfide และ Oil and Grease พบว่า จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 1, จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 2 และจุดที่ 3 คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย 3 ค่า BOD, TSS, Nitrate, Phosphate, TCB, Sulfide และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 4 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 พบว่า BOD, TSS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) สำหรับ Nitrate, Phosphate และ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 5 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 พบว่า BOD, TSS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) สำหรับ Nitrate, Phosphate และ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

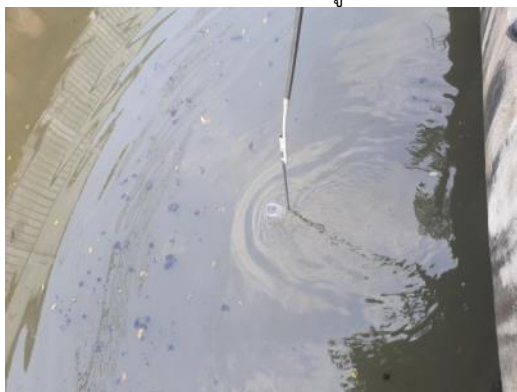
และสำหรับผลการทดสอบจุดที่ 6 คุณภาพน้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3 พบว่า BOD, TSS, Sulfide และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) สำหรับ Nitrate, Phosphate และ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านอินทรีภิบาล (ระยะดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2566 มีการกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณโครงการ บ้านอินทรีภิบาล 3 เดือน/ครั้ง จำนวน 6 จุด ได้แก่ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1, จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2, จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3, จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1, จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2 และจุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3 มีดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ DO, BOD, TSS, TCB, Nitrate และ Oil and Grease ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2566) โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.50 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 7-12 แสดงดังรูปที่ 3.51-3.56



รูปที่ 3.50 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.51 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 7
คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1



รูปที่ 3.52 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 8
คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2



รูปที่ 3.53 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 9
คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3



รูปที่ 3.54 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 10
คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1



รูปที่ 3.55 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 11
คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2



รูปที่ 3.56 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 12
คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3.7 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.7 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำผิวดิน

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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	DO	Azide modification
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius
4	Nitrate	Brucine
5	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
6	TCB	MPN Test Method

3.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ บ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 6 จุด คือ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1, จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2, จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3, จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1, จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2 และจุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2566) แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'26.8"N 100°39'36.1"E จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679425.6087180297 y (northing) 1528895.1929141677

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/4}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
DO	mg/L	-	-	5.3	2.1	≥2.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	ND ^{/3}	14	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.195	15.798	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ³	3.3×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	5	20	7	<3	-	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ

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

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

^{/3} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ขายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพ์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'26.8"N 100°39'36.1"E จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679425.6087180297 y (northing) 1528895.1929141677

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/4}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
DO	mg/L	-	-	5.3	3.4	≥2.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	3	5	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.209	16.416	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ²	9.2×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	5	20	<3	4	-	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด

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

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

^{/3} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ชัยเกตุ และนางสาวศิริภาพร พิมพ์า

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'26.8"N 100°39'36.1"E จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 679425.6087180297 y (northing) 1528895.1929141677

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/4}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
DO	mg/L	-	-	6.6	3.5	≥2.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	3	5	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.477	13.480	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ²	2.7×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	5	20	5	<3	-	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด

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

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

^{/3} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายนันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ชัยเกตุ และนางสาวศิริภาพร พิมพ์า

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'33.7"N 100°40'08.5"E จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 680396.0786766671 y (northing) 1529112.591275045

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ⁴	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
DO	mg/L	-	-	5.9	3.8	≥2.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	4	5	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	0.996	0.011	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	9.2×10 ³	1.1×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	5	20	8	ND ³	-	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ¹ = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

³ = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

⁴ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนวิน โพธิ์ศรี และนายนันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ชัยเกตุ และนางสาวศิริภาพร พิมพ์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทริบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'33.7"N 100°40'08.5"E จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 680396.0786766671 y (northing) 1529112.591275045

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/4}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
DO	mg/L	-	-	5.5	3.5	≥2.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	4	6	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.000	11.289	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	8.4×10 ³	3.8×10	-	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	5	20	10	<3	-	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/3}	<3.0	-	ไม่ได้กำหนด

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

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

^{/3} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ขายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะเปิดดำเนินการ) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และเดือนพฤษภาคม 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°49'33.7"N 100°40'08.5"E จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 680396.0786766671 y (northing) 1529112.591275045

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/1}	LOQ ^{/2}	คุณภาพน้ำ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/4}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.พ. 66	พ.ค. 66		
DO	mg/L	-	-	4.9	3.4	≥2.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	-	3	6	≤4.0	ไม่ได้กำหนด
Nitrate	mg/L	-	-	1.025	17.652	≤5.0	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	5.4×10 ³	6.8	-	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	5	20	15	5	-	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ^{/3}	ND ^{/3}	-	ไม่ได้กำหนด

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

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

^{/3} = ND ; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/4} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนาวิน โพธิ์ศรี และนายันทพล บำรุงผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววิชุดา ขายเกตุ และนางสาวศิริพาพร พิมพา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-131-จ-0002 และว-131-จ-0005

เบอร์โทรศัพท์ : 02-441-7100

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1				มาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
DO	mg/L	6.5	5.8	5.3	2.1	≥2.0
BOD	mg/L	ND ^{/1}	4	ND ^{/1}	14	≤4.0
Nitrate	mg/L	1.329	0.752	1.195	15.798	≤5.0
TCB	MPN/100 mL	4.3	9.2×10	5.4×10 ³	3.3×10 ²	-
TSS	mg/L	15	7	7	<3	-
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	ND ^{/1}	ND ^{/1}	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2				มาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
DO	mg/L	5.6	7.3	5.3	3.4	≥2.0
BOD	mg/L	7	4	3	5	≤4.0
Nitrate	mg/L	1.674	1.199	1.209	16.416	≤5.0
TCB	MPN/100 mL	3.2	2.2×10	9.2×10 ²	9.2×10 ³	-
TSS	mg/L	11	<3	<3	4	-
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3				มาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
DO	mg/L	6.4	1.8	6.6	3.5	≥2.0
BOD	mg/L	ND ^{/1}	17	3	5	≤4.0
Nitrate	mg/L	1.357	8.334	1.477	13.480	≤5.0
TCB	MPN/100 mL	4.5	1.7×10 ²	5.4×10 ²	2.7×10 ²	-
TSS	mg/L	7	7	5	<3	-
Oil and Grease	mg/L	ND ^{/1}	<3.0	<3.0	<3.0	-

หมายเหตุ : ^{/1} = ND; Not detectable (ไม่พบ)

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำ
ประเภทที่ 5)

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1				มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
DO	mg/L	6.2	7.5	5.9	3.8	≥2.0
BOD	mg/L	ND ^{/1}	19	4	5	≤4.0
Nitrate	mg/L	2.697	1.300	0.996	0.011	≤5.0
TCB	MPN/100 mL	3.8	2.8×10 ²	9.2×10 ³	1.1×10 ²	-
TSS	mg/L	<3	ND ^{/1}	8	ND ^{/1}	-
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-

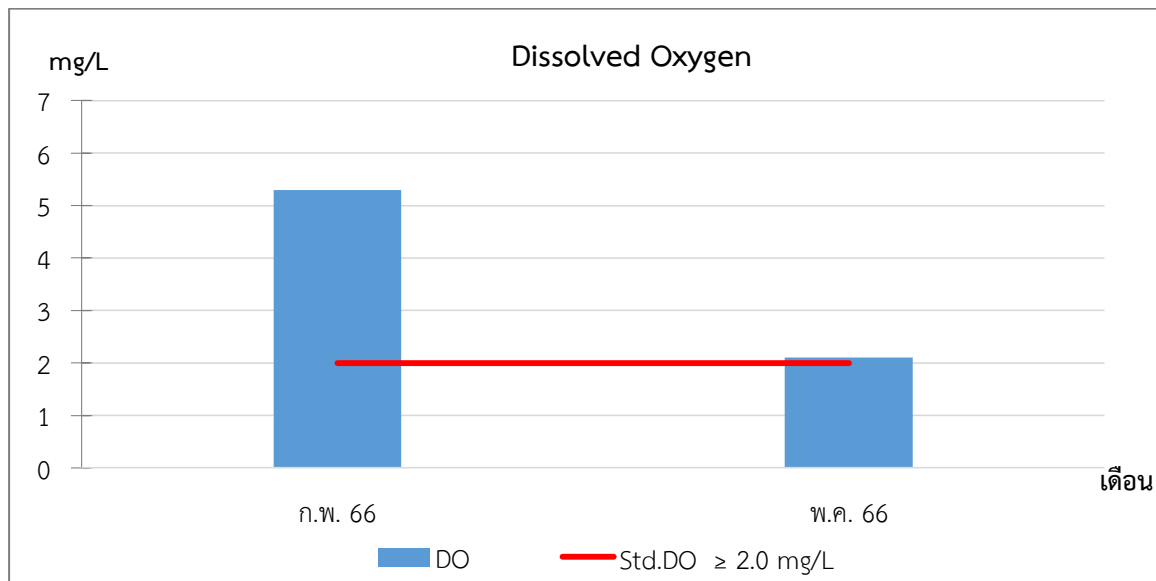
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2				มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
DO	mg/L	4.2	7.0	5.5	3.5	≥2.0
BOD	mg/L	14	5	4	6	≤4.0
Nitrate	mg/L	3.346	1.084	1.000	11.289	≤5.0
TCB	MPN/100 mL	4.5	2.2×10 ²	8.4×10 ³	3.8×10	-
TSS	mg/L	<3	5	10	<3	-
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	ND ^{/3}	<3.0	-

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3				มาตรฐาน คุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ^{/2}
		ส.ค. 65	พ.ย. 65	ก.พ. 66	พ.ค. 66	
DO	mg/L	5.3	8.1	4.9	3.4	≥2.0
BOD	mg/L	8	6	3	6	≤4.0
Nitrate	mg/L	1.054	0.882	1.025	17.652	≤5.0
TCB	MPN/100 mL	4.5	3.3×10	5.4×10 ³	6.8	-
TSS	mg/L	6	9	15	5	-
Oil and Grease	mg/L	3.0	ND ^{/1}	ND ^{/3}	ND ^{/1}	-

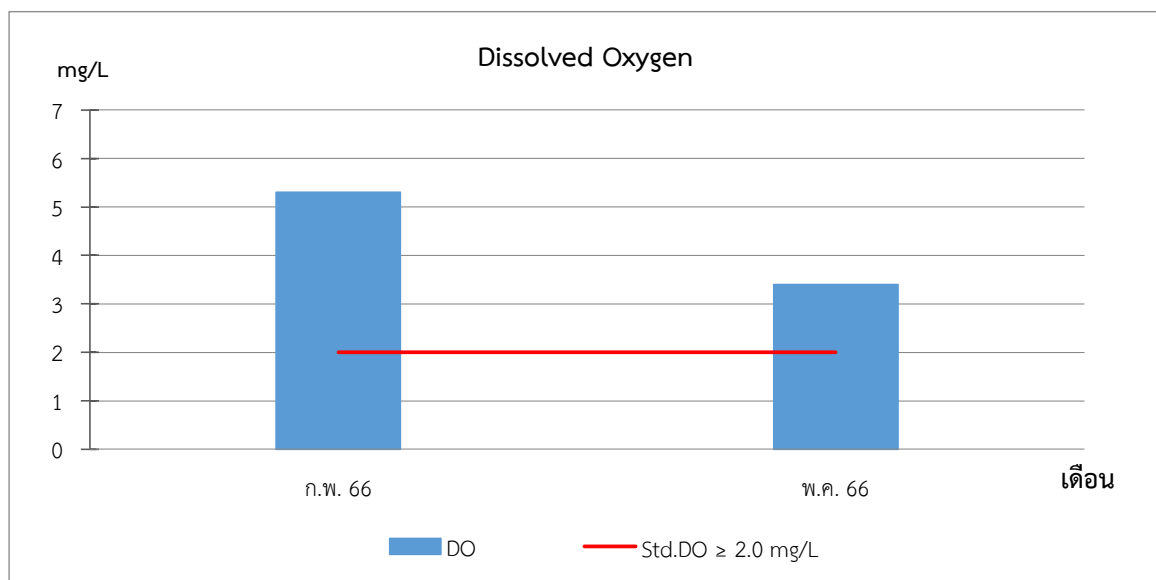
หมายเหตุ : ^{/1} = ND; Not detectable (ไม่พบ)

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 5)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

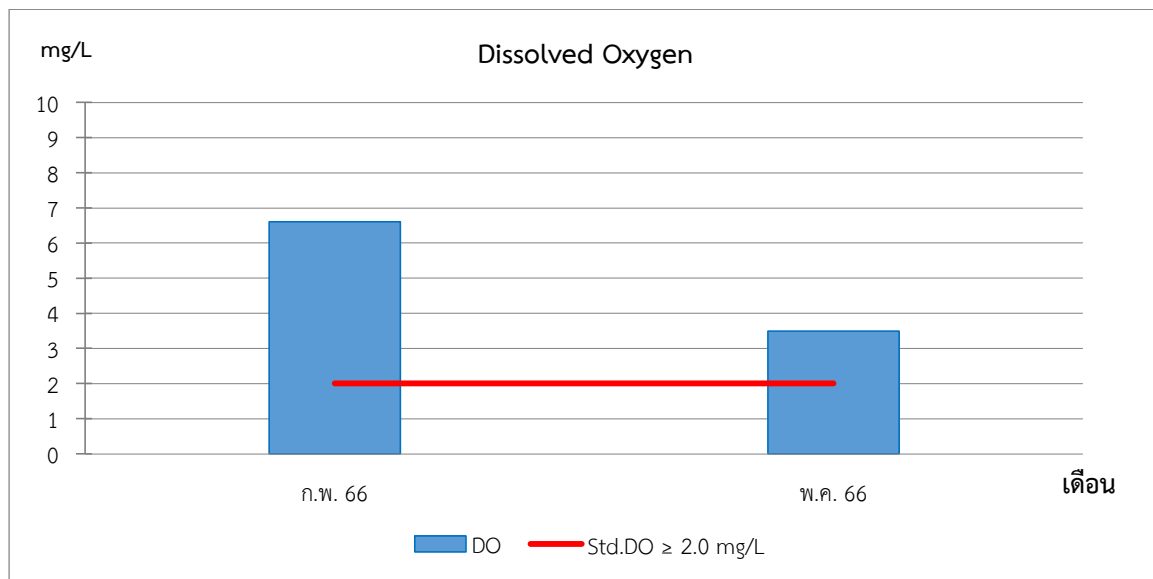


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

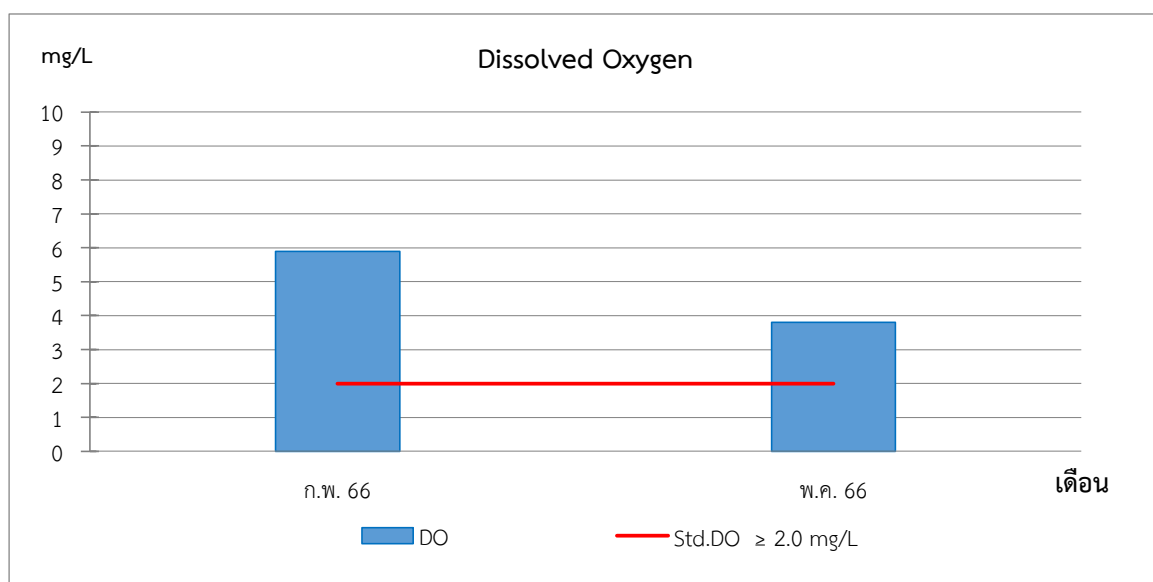


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

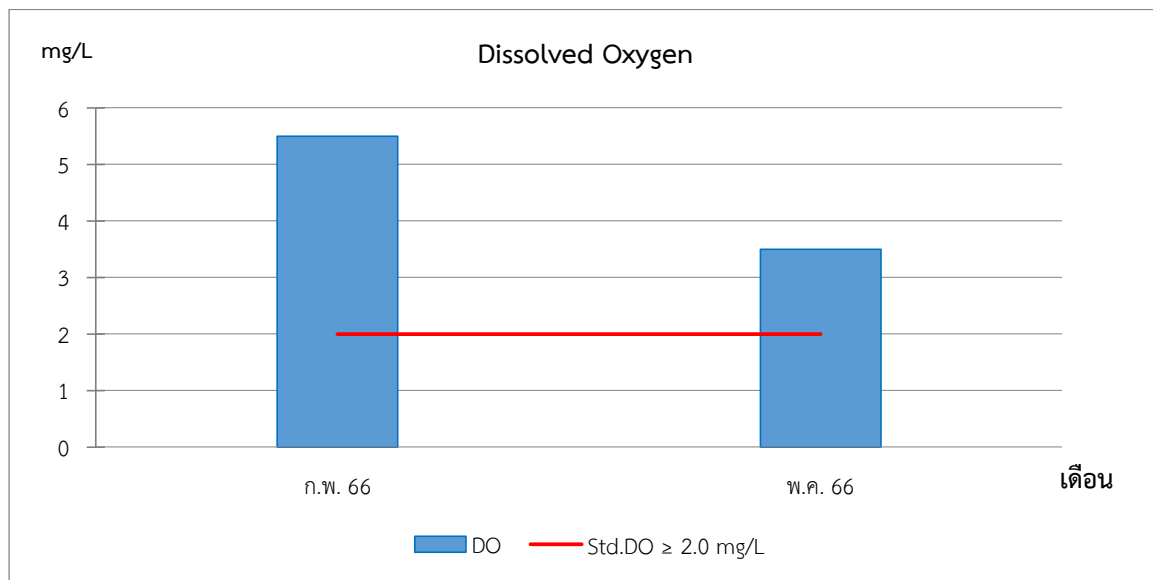


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

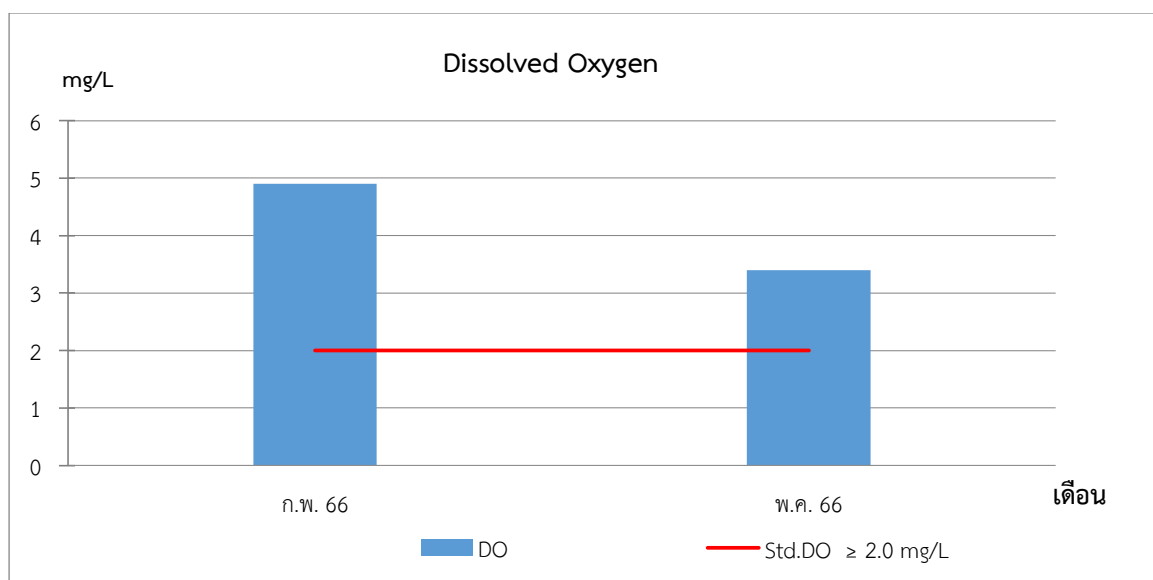


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดินคลองครุ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

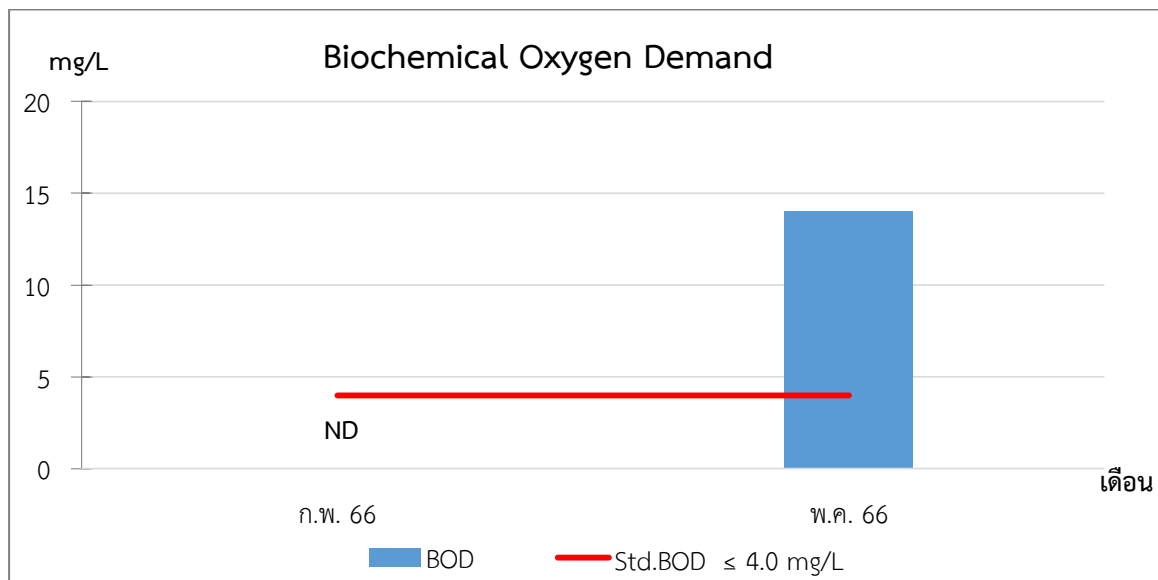


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2

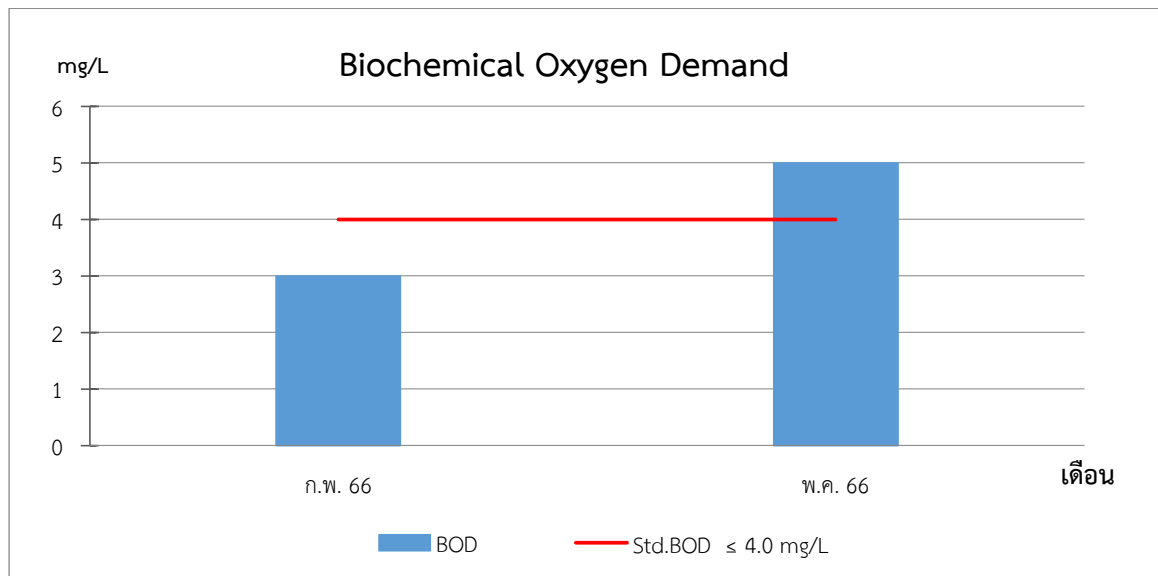


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

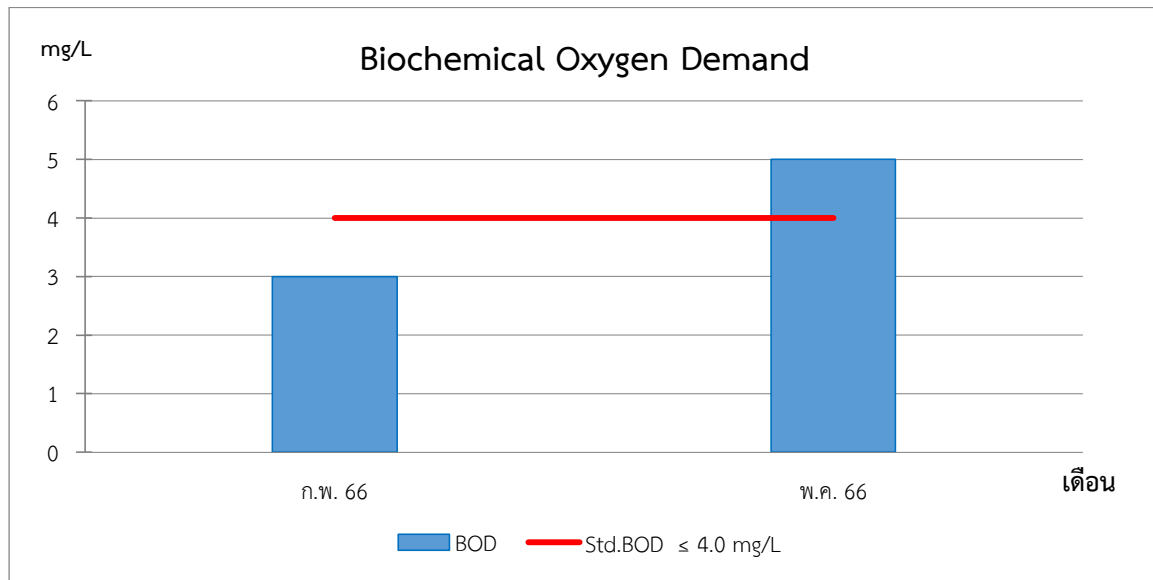


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

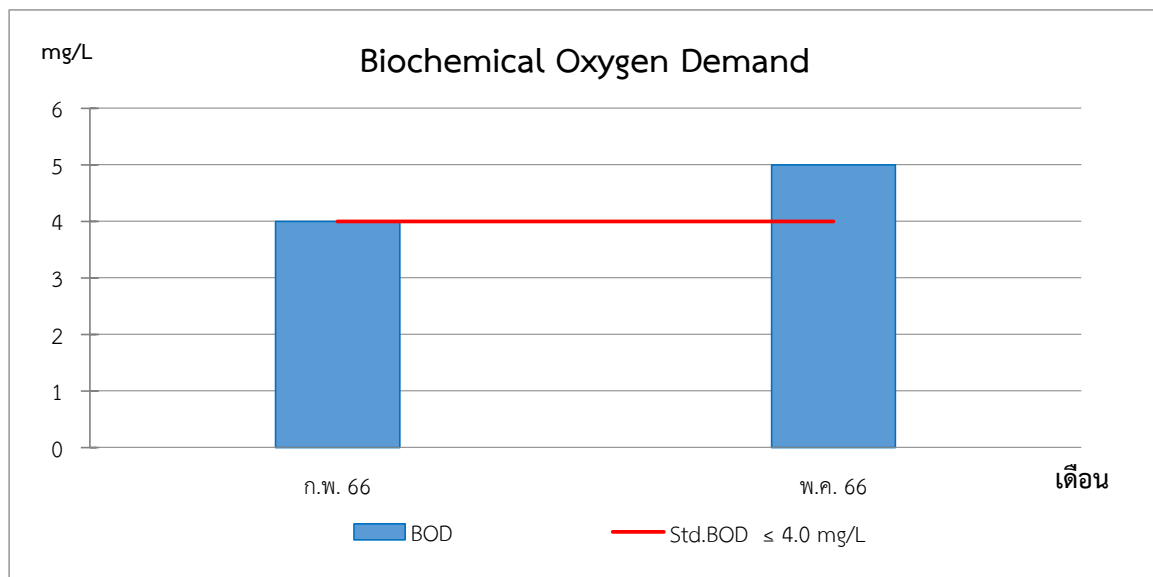


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

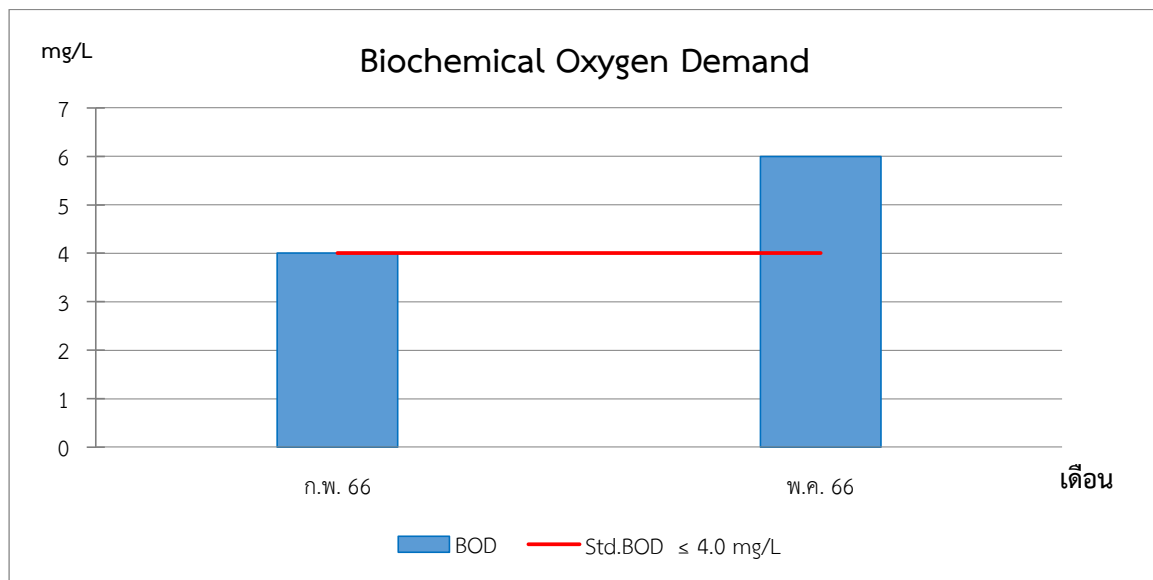


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

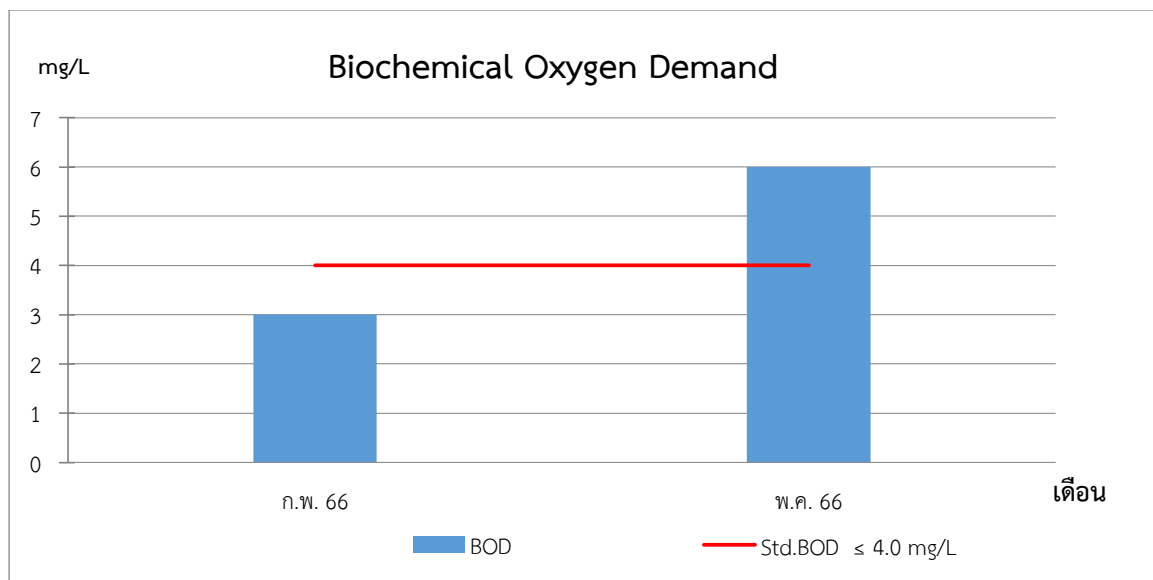


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดินคลองครุ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

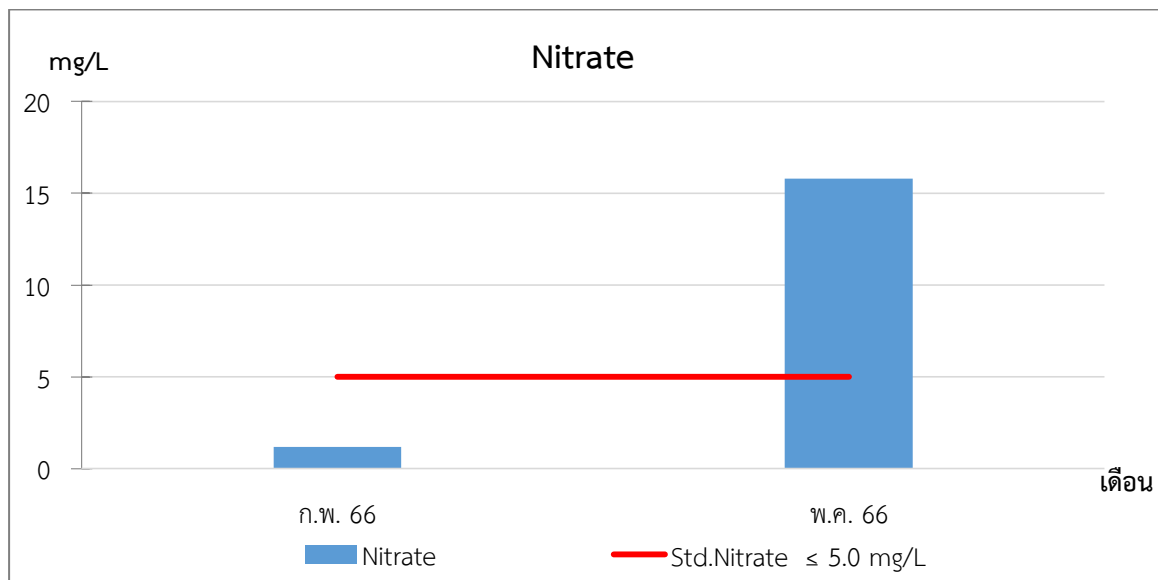


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2

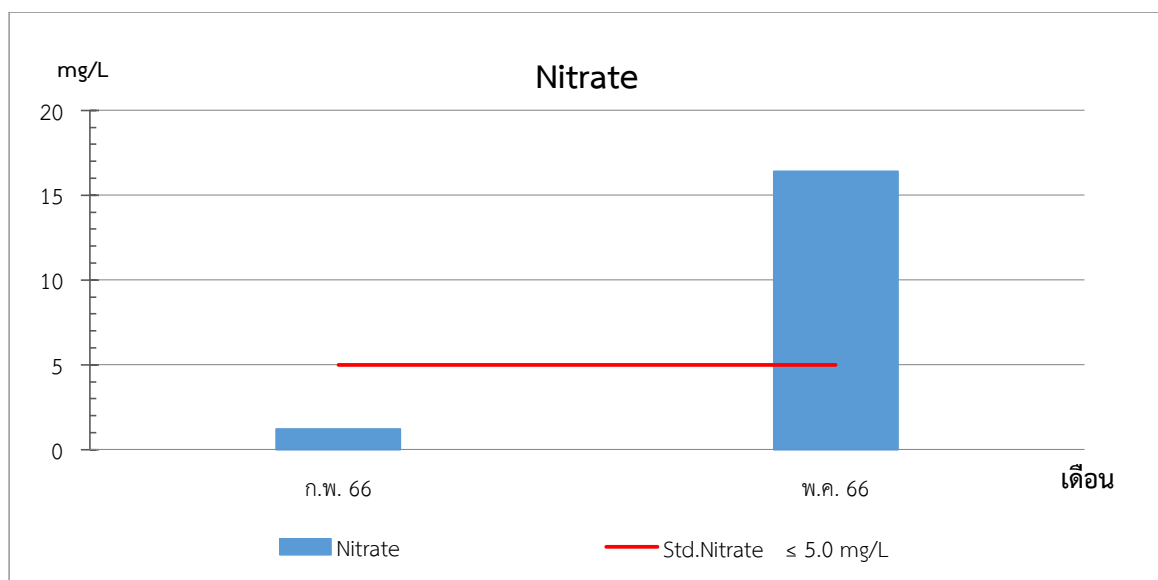


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

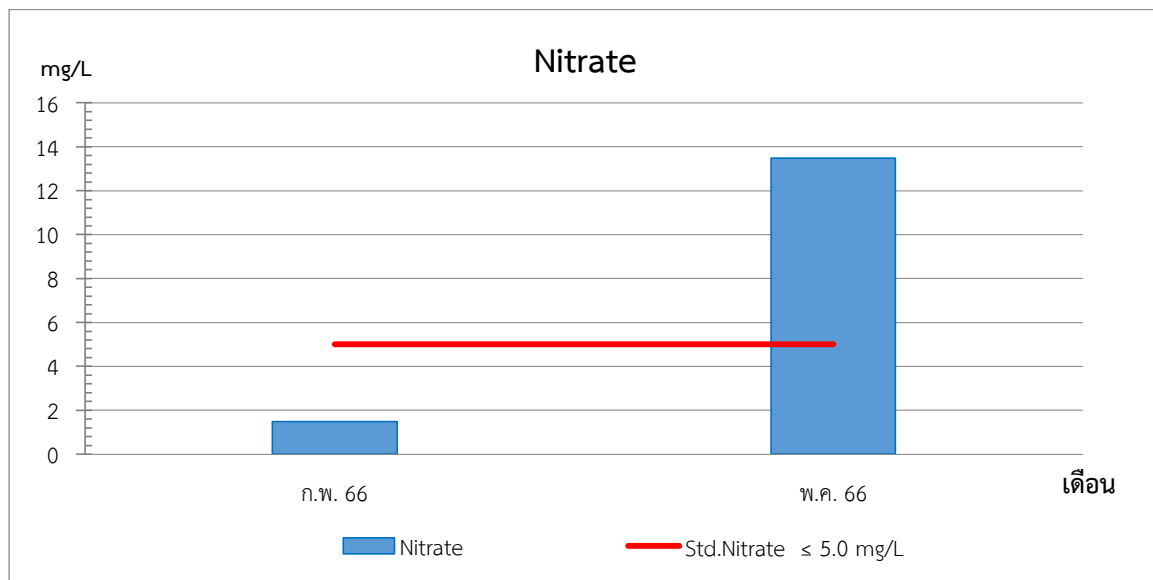


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

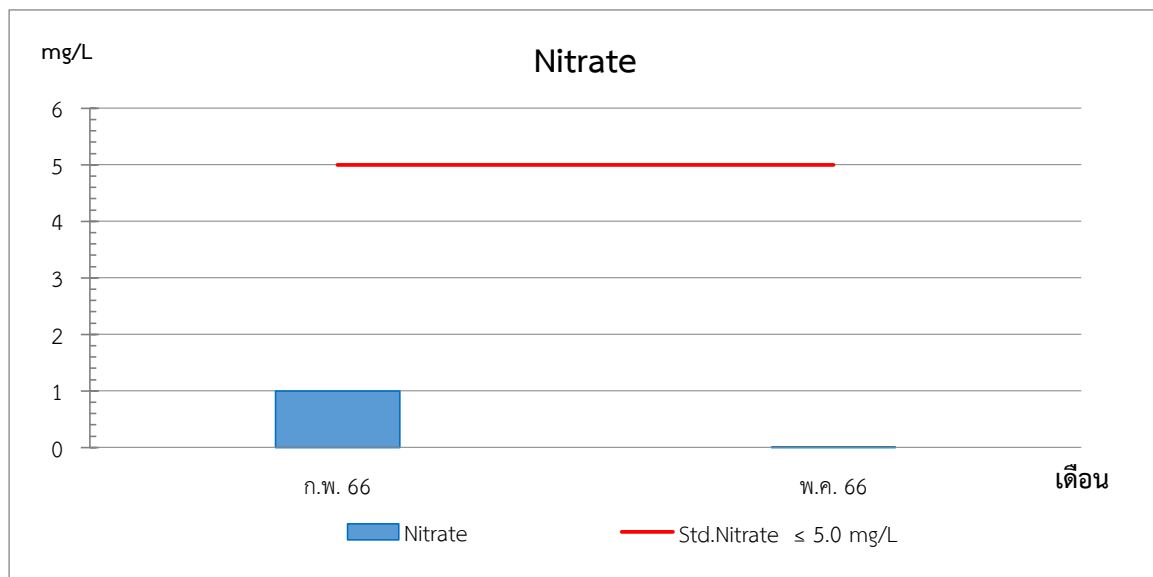


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

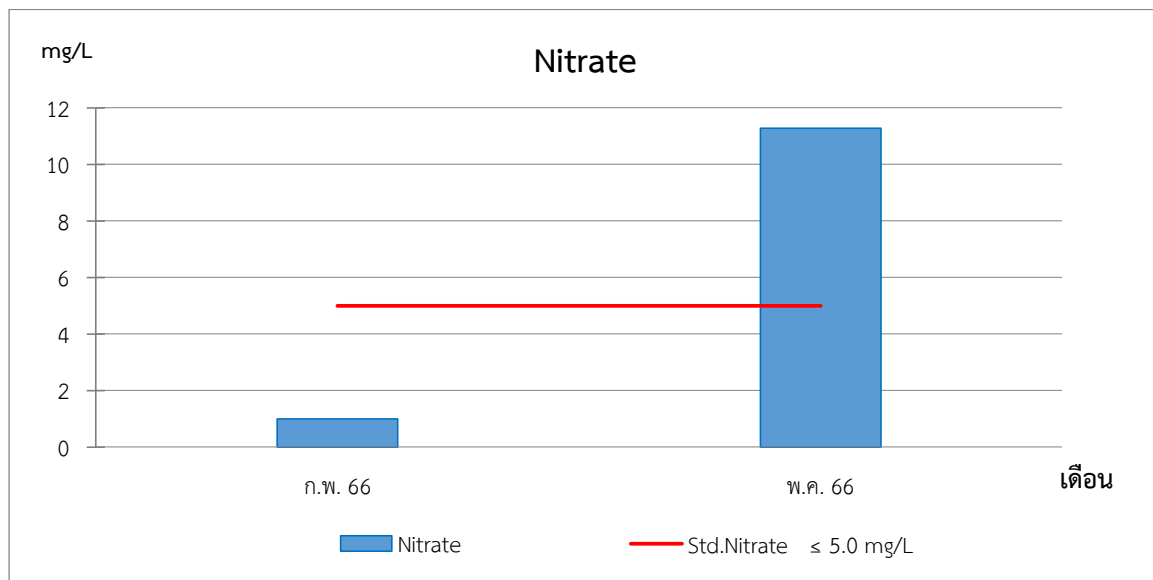


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

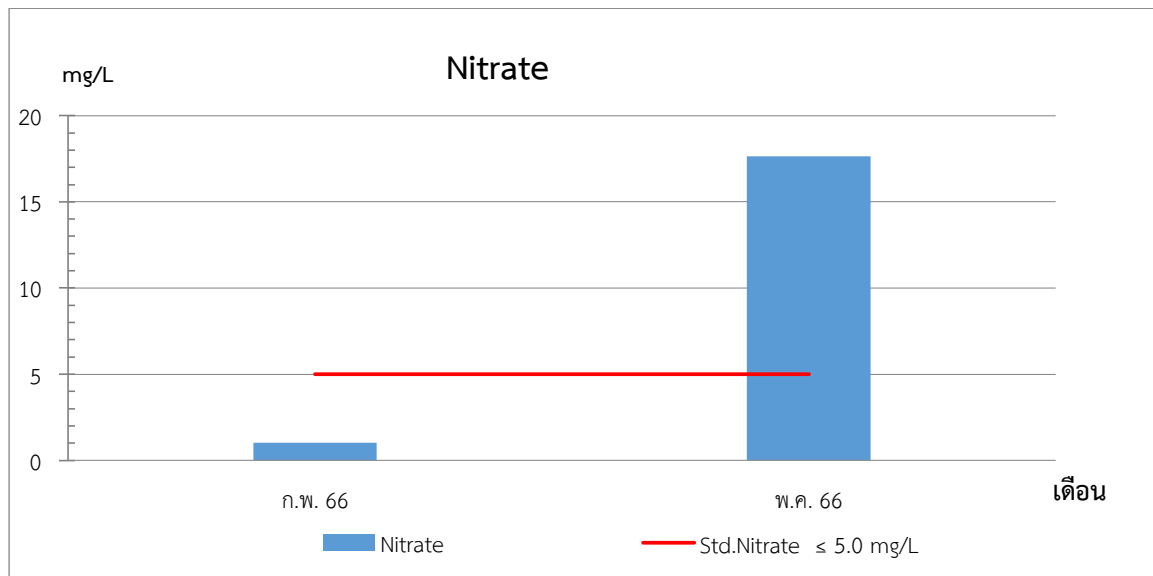


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

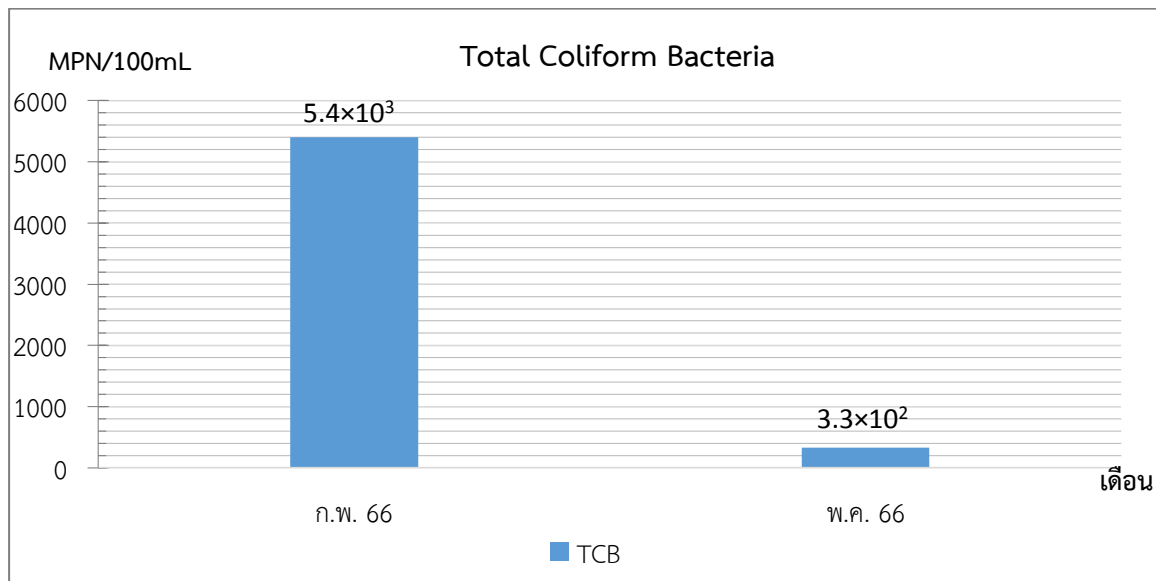


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2

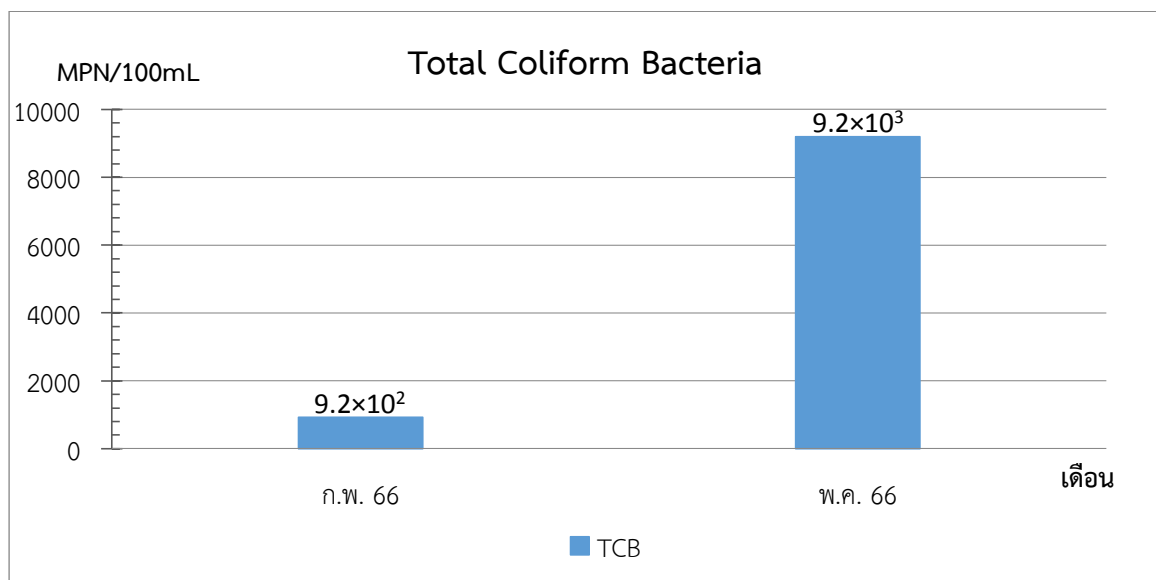


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

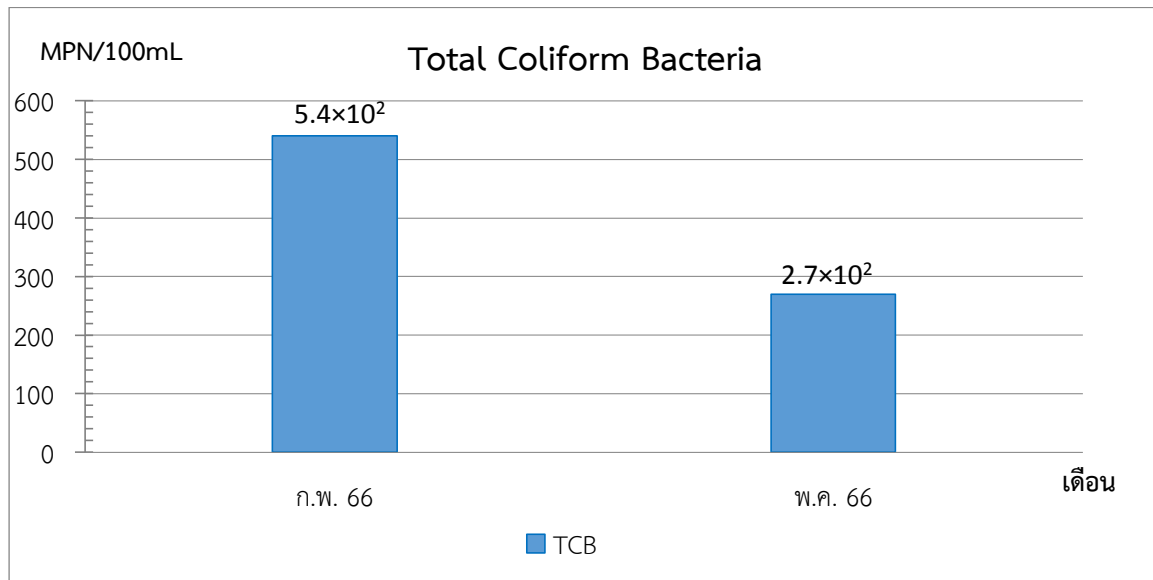


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

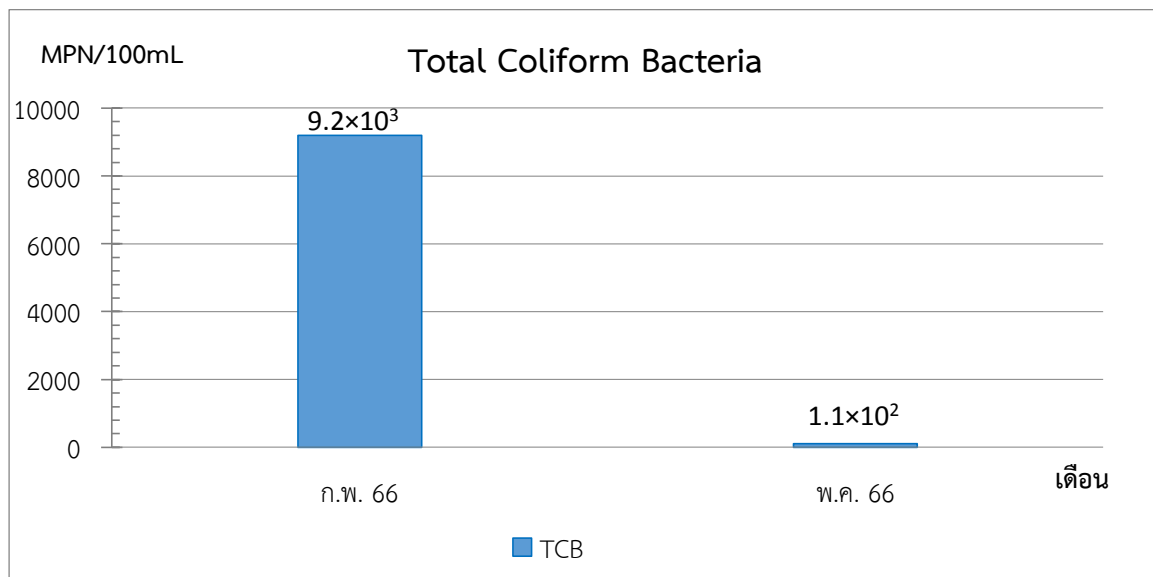


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

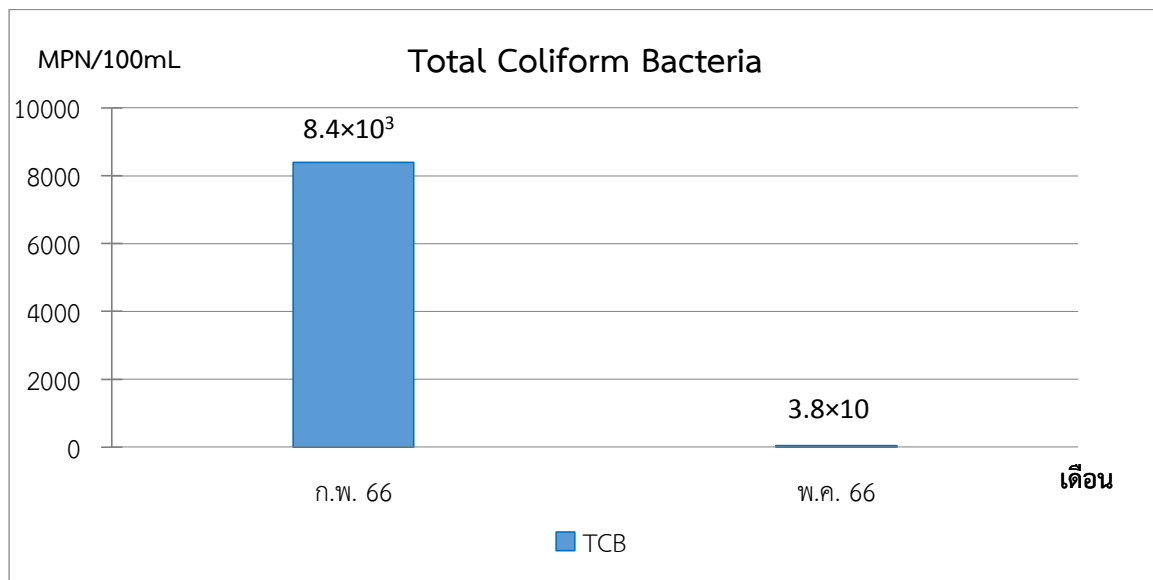


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

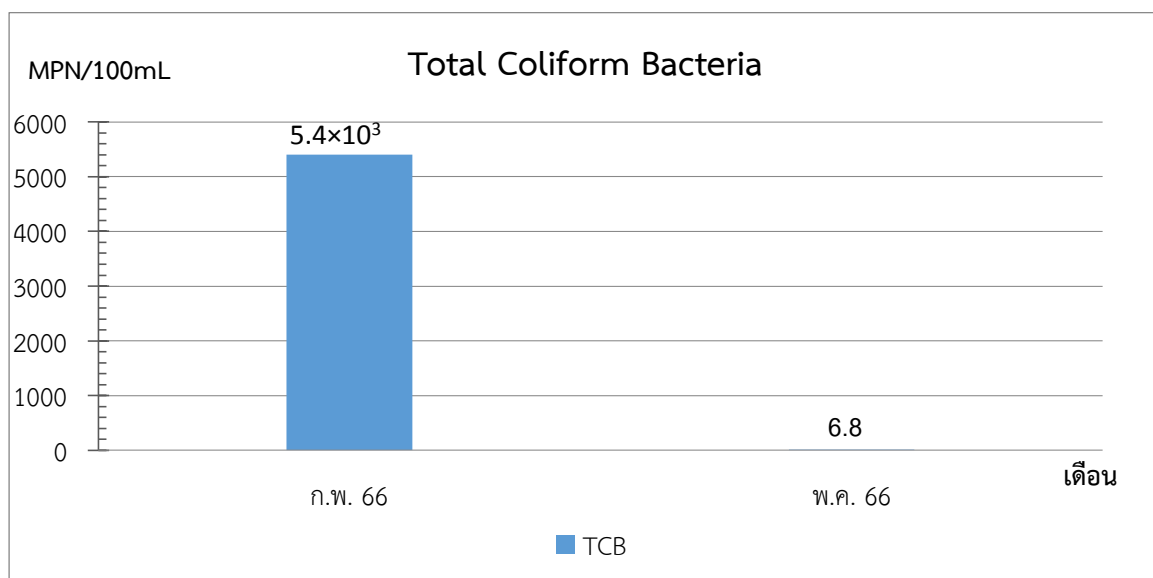


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดินคลองครุ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

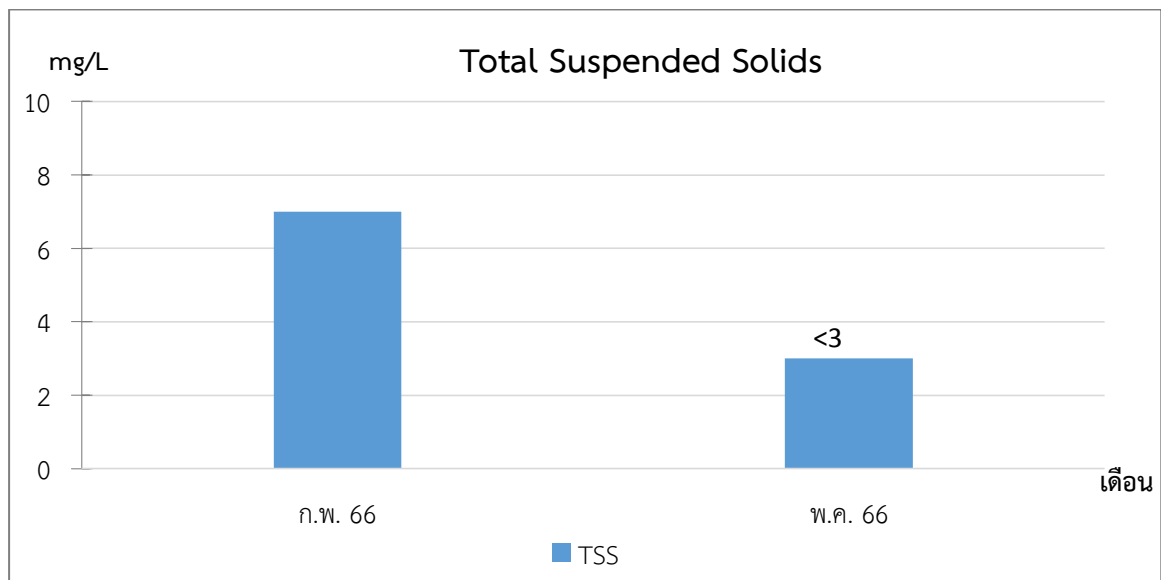


รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2

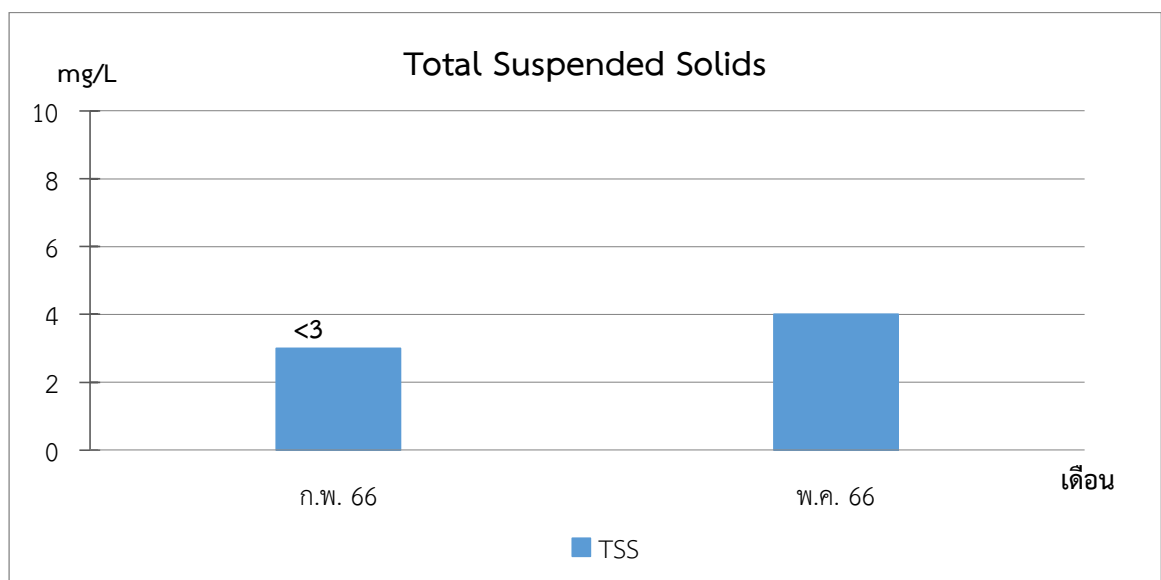


รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

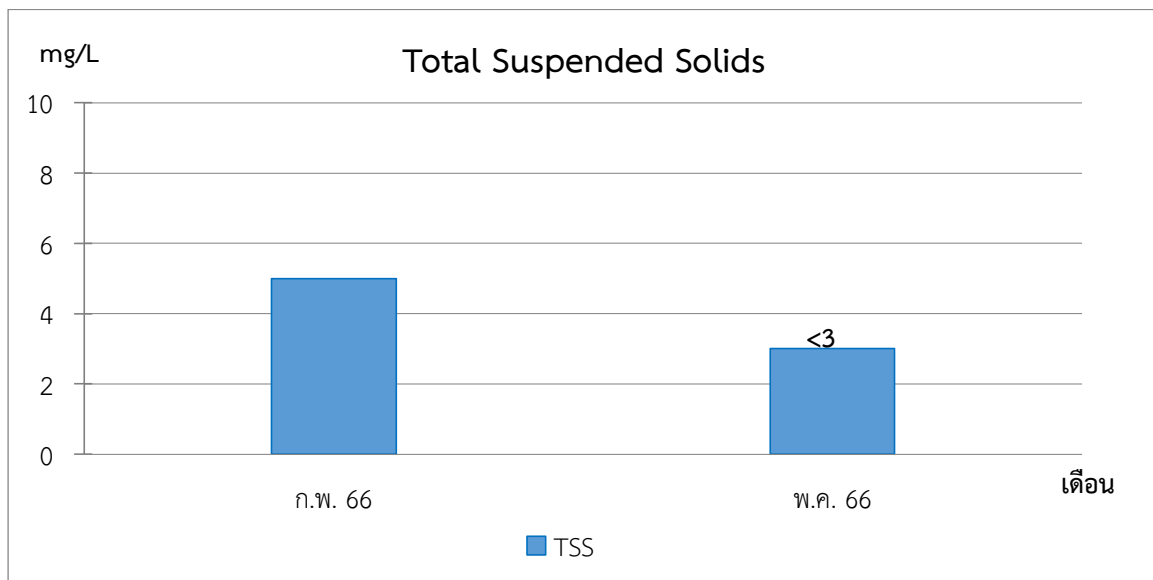


รูปที่ 3.81 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

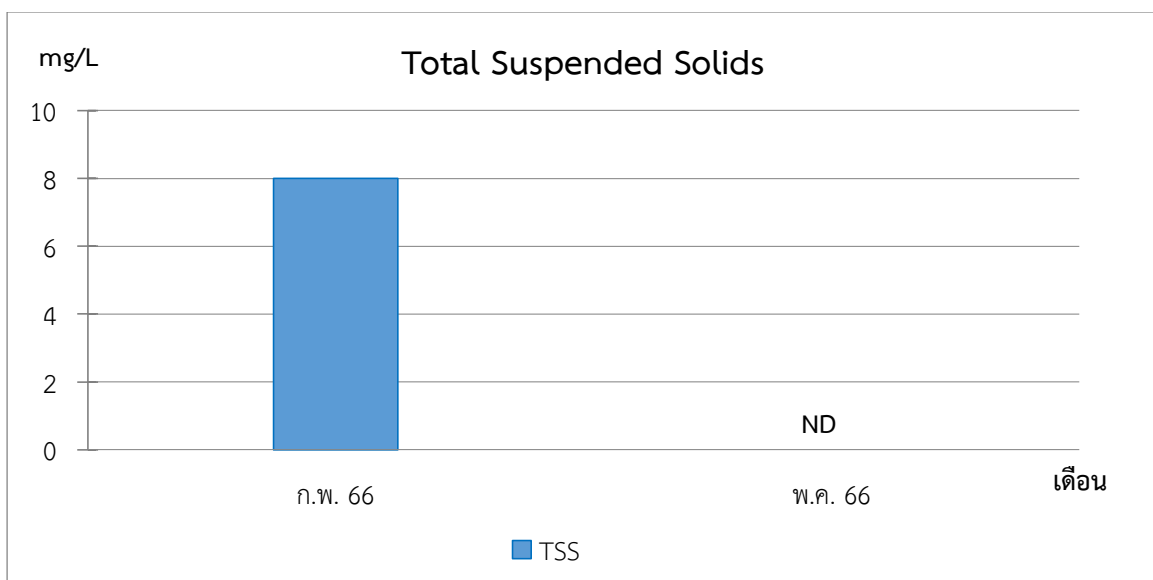


รูปที่ 3.82 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

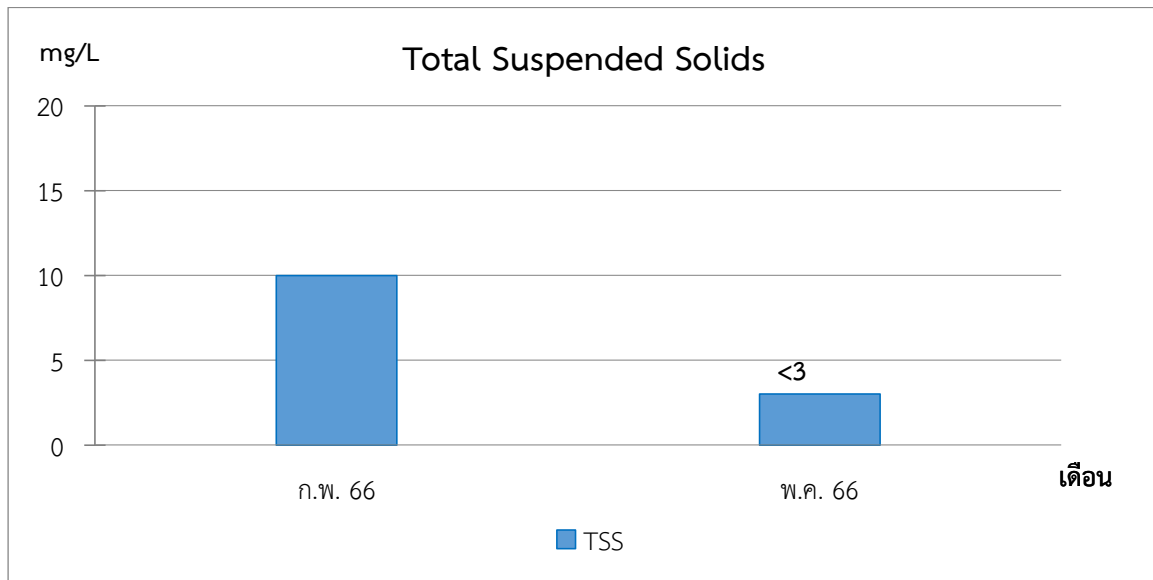


รูปที่ 3.83 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

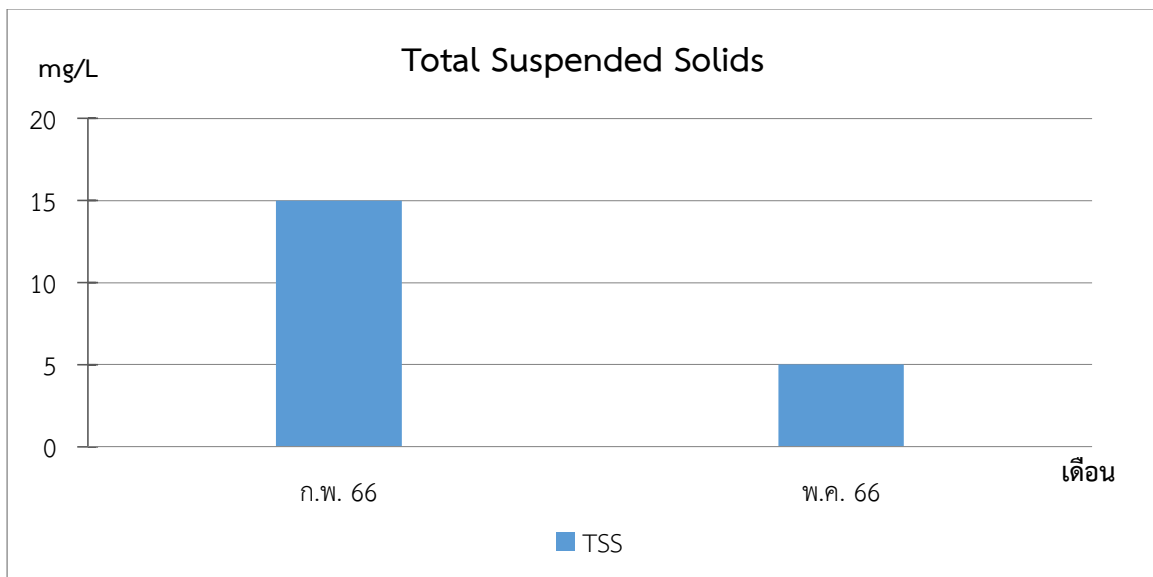


รูปที่ 3.84 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดินคลองครุ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

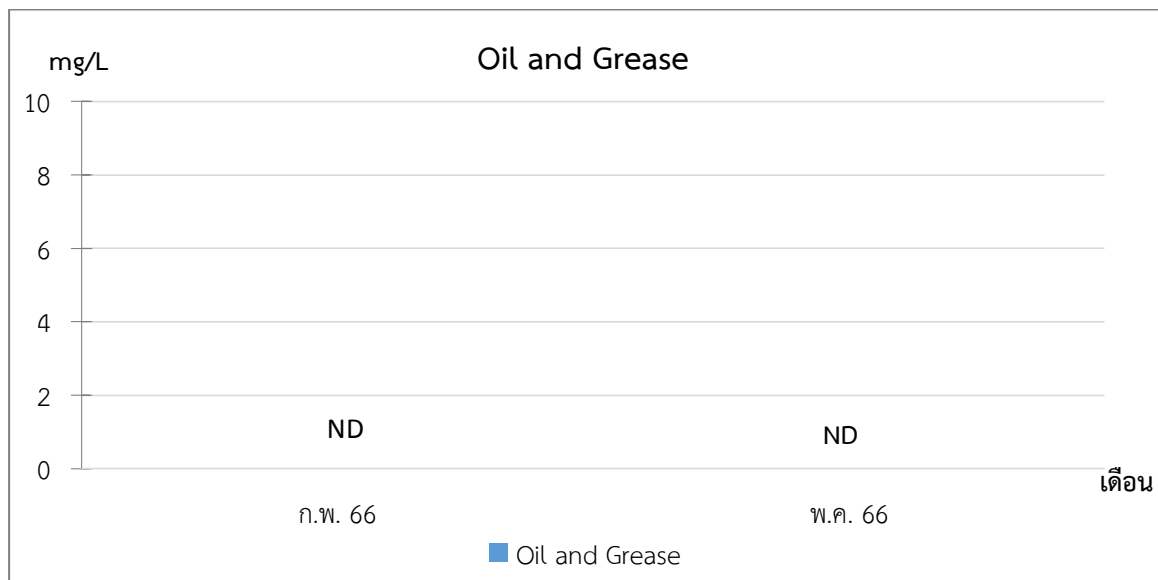


รูปที่ 3.85 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2

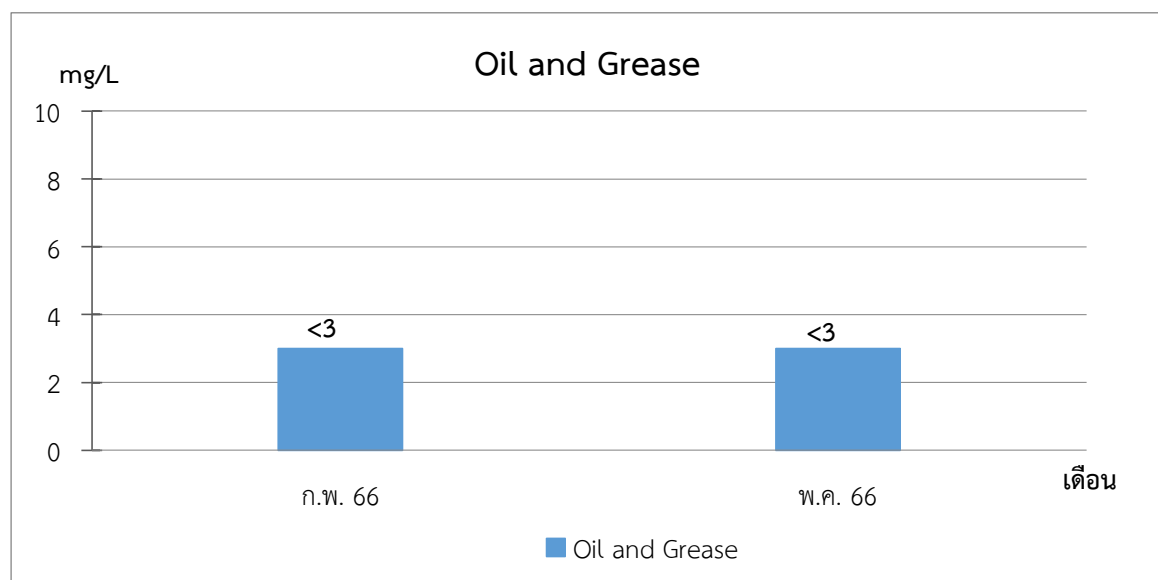


รูปที่ 3.86 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

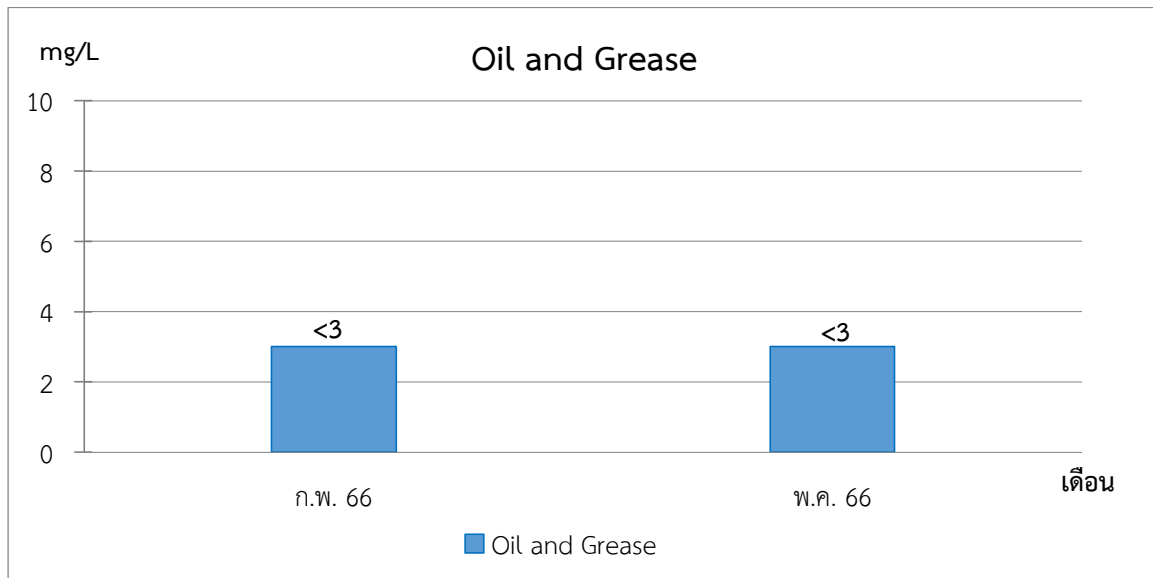


รูปที่ 3.87 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1

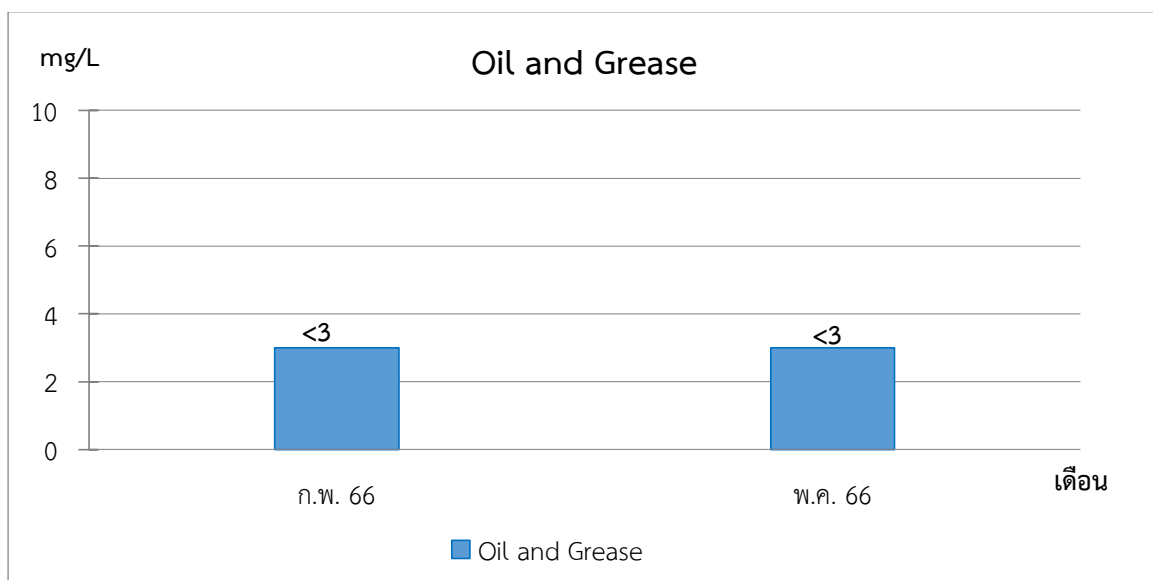


รูปที่ 3.88 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

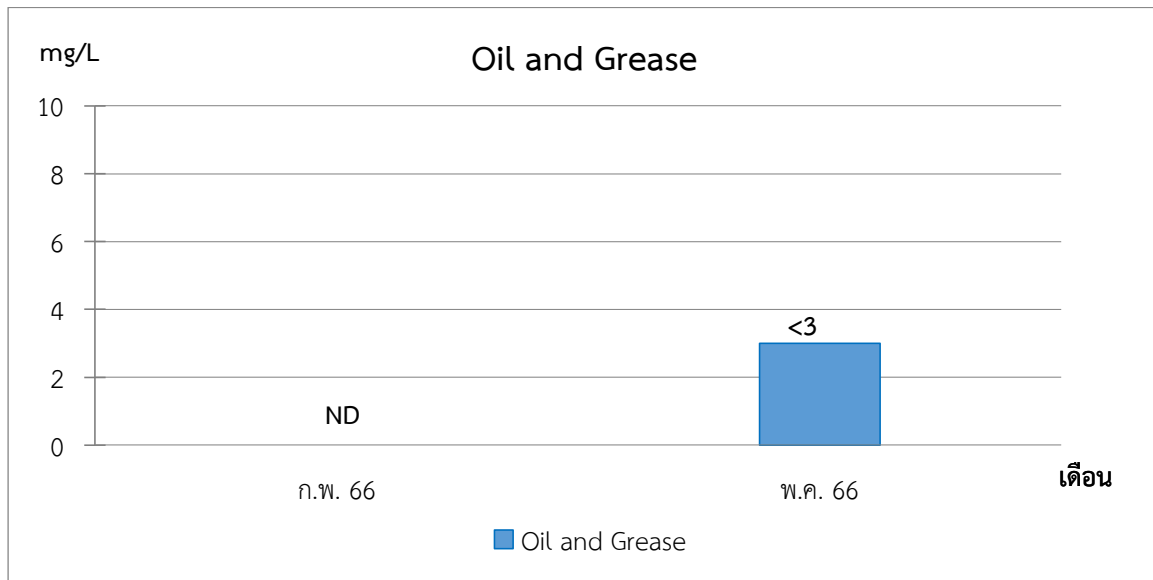


รูปที่ 3.89 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3

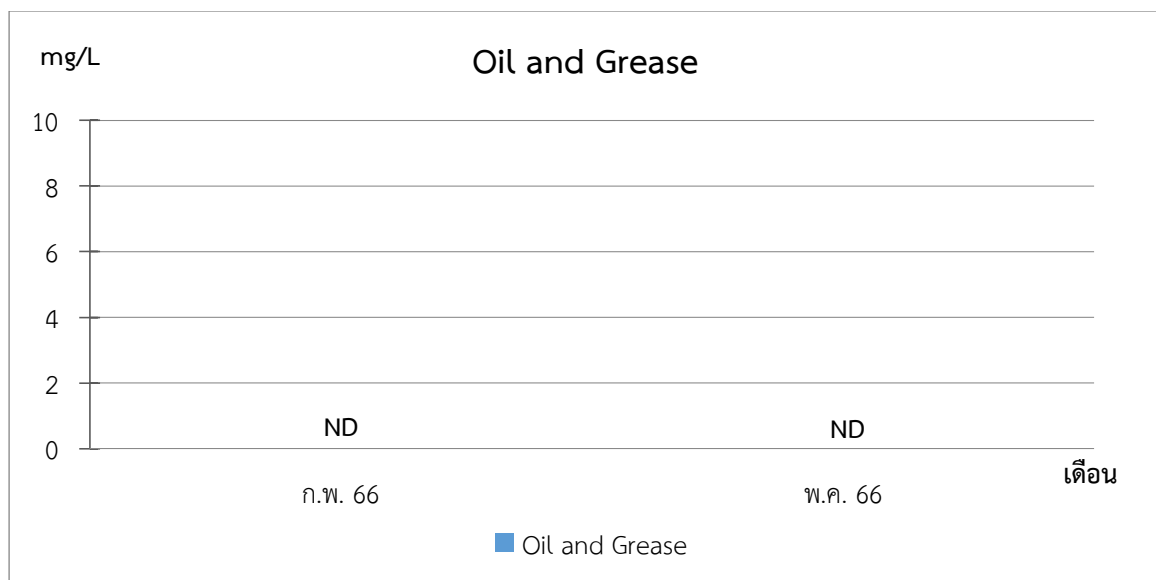


รูปที่ 3.90 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดินคลองครุ 1

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 3.91 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2



รูปที่ 3.92 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease
จุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3

3.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของ โครงการ บ้านอินทรีภิบาล (ระยะดำเนินการ) บริษัทพฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2566) มีการกำหนดให้มีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ บริเวณโครงการ บ้านอินทรีภิบาล จำนวน 6 จุด คือ จุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1, จุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2, จุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3, จุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1, จุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2 และจุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3 มีดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ DO, BOD, TSS, TCB, Nitrate และ Oil and Grease

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 7 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 1 พบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 8 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 2 พบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 9 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองลำชะล่า 3 พบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งสองอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 10 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 1 พบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

สำหรับผลการทดสอบจุดที่ 11 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 2 พบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

และสำหรับผลการทดสอบจุดที่ 12 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองครุ 3 พบว่า DO, BOD และ Nitrate ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในขณะที่ค่า BOD และ Nitrate ในเดือนพฤษภาคมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB, TSS และ Oil and Grease ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ