

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการบ้านอินทรีภิบาล ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ข ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านอินทรีภิบาล ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านอินทริภีบาล ของบริษัท พญา รัชเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)  
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อสูบน้ำเสีย 1 - BOD - Total Suspended Solids - Sulfide - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - Phosphate - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 1 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดย มีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria เรียบร้อย แล้ว	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก จ
	- บ่อสูบน้ำเสีย 2 - BOD - Total Suspended Solids - Sulfide - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - Phosphate - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 2 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดย มีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria เรียบร้อย แล้ว	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> <b>1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> <b>(ต่อ)</b>	- บ่อสูบน้ำเสีย 3 - BOD - Total Suspended Solids - Sulfide - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - Phosphate - Total Coliform Bacteria	- เก็บ และ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย 3 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก จ
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 - BOD - Total Suspended Solids - Sulfide - Oil & Grease - Nitrate-Nitrogen - Phosphate - Total Coliform Bacteria	- เก็บ และ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2  - BOD  - Total Suspended Solids  - Sulfide  - Oil & Grease  - Nitrate-Nitrogen  - Phosphate  - Total Coliform Bacteria	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2 ความถี่ 3 เดือนต่อ ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate- Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.1-1  - ภาคผนวก จ
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3  - BOD  - Total Suspended Solids  - Sulfide  - Oil & Grease  - Nitrate-Nitrogen  - Phosphate  - Total Coliform Bacteria	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 3 ความถี่ 3 เดือนต่อ ครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate- Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.1-1  - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองลำชะล่า 1 - Dissolved Oxygen - BOD - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Total Suspended Solids - Oil & Grease	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 1 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก
	- คลองลำชะล่า 2 - Dissolved Oxygen - BOD - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Total Suspended Solids - Oil & Grease	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 2 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> <b>1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>(ต่อ)</b>	- คลองลำชะล่า 3 - Dissolved Oxygen - BOD - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Total Suspended Solids - Oil & Grease	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า 3 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก
	- คลองครุ 1 - Dissolved Oxygen - BOD - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Total Suspended Solids - Oil & Grease	- เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองครุ 1 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> <b>1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>(ต่อ)</b>	- คลองกรู 2 - Dissolved Oxygen - BOD - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Total Suspended Solids - Oil & Grease	- เก็บ และ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกรู 2 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก
	- คลองกรู 3 - Dissolved Oxygen - BOD - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Total Suspended Solids - Oil & Grease	- เก็บ และ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกรู 3 ความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก

**ตารางที่ 3-2** สรุปมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านอินทริภิบาล ของบริษัท พุกยา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)  
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ดิน	-	-	-
1.3 สภาพภูมิอากาศ	-	-	-
1.4 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำในคลองลำชะล่า 3 จุด และคลองครุ 3 จุด โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัดเช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง โดยมีความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง และให้เป็นความรับผิดชอบของเจ้าของโครงการจนกว่าจะมีการบูรณาการหมู่บ้านรับผิดชอบ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease คือ คลองลำชะล่า 3 จุด และคลองครุ 3 จุด เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.2-1 - ภาคผนวก ก
	- เก็บตัวอย่างในบ่อสูบน้ำเสีย 1, 2, 3 และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1, 2, 3 โดยทำการตรวจวัดบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด ไขมันและน้ำมัน ไนเตรท (ออร์แกนิก) ซัลไฟด์ และฟอสเฟต โดยตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง และให้เป็นความรับผิดชอบของเจ้าของโครงการจนกว่าจะมีการบูรณาการหมู่บ้านรับผิดชอบ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ บ่อสูบน้ำเสีย 1, 2, 3 และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ 1, 2, 3 เรียบร้อยแล้ว	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก จ



### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-
2.1 ทรัพยากรประมง	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	-	-	-
3.1 การคมนาคมขนส่ง	-	-	-
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.3 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	-	-	-
3.3.1 ขยะมูลฝอย	-	-	-
3.3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ เสียตามมาตรการในหัวข้อ 1.4	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียตาม มาตรการเรียบร้อยแล้ว	-
3.3.3 การประปา	-	-	-
3.3.4 การไฟฟ้า	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.3.5 ระบบระบายน้ำ	-	-	-
3.3.6 ระบบป้องกันอัคคีภัยและ ความปลอดภัย	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	-	-	-
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	-	-	-
4.2 สาธารณสุข	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	-
4.4 ประวัติศาสตร์ สุนทรียภาพ และ การท่องเที่ยว	-	-	-

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1, บ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 2, บ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3, บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 1, บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 2 และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 3 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 3 เดือนต่อครั้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-6



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 2  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 1  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 2  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.1-6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 3  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการบ้านอินทรีภิบาล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	
บีโอดี (BOD)	mg/l	45.0	24.0	24.0 - 45.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	30	12	12 - 30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.0	0.5	0.5 - 2.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.5	ND	ND - 0.5
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/l	13.3	5.5	5.5 - 13.3
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริภคัล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 2		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	
บีโอดี (BOD)	mg/l	39.8	24.2	24.2 - 39.8
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	28	26	26 - 28
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	1.2	0.6 - 1.2
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	3.4	<3.0 - 3.4
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.5	ND	ND - 0.5
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/l	9.0	6.3	6.3 - 9.0
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000

\* ND: Not Detected



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริภคัล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	
บีโอดี (BOD)	mg/l	25.4	4.8	4.8 - 25.4
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	11	7	7 - 11
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.3	0.2 - 0.3
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.3	ND	ND - 0.3
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/l	10.3	3.9	3.9 - 10.3
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทรีภิบาล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 1

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 1		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
บีโอดี (BOD)	mg/l	31.2	14.6	14.6 - 31.2	≤30
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	31	5	5 - 31	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.2	0.2	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.8	<3.0	<3.0 - 5.8	≤20
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.6	2.4	0.6 - 2.4	-
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/l	14.6	2.9	2.9 - 14.6	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากที่ดินจัดสรร

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทรีภิบาล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 2		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
บีโอดี (BOD)	mg/l	18.0	15.0	15.0 - 18.0	≤20
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	22	27	22 - 27	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.9	0.2 - 0.9	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.2	ND	ND - 0.2	-
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/l	10.4	5.3	5.3 - 10.4	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	160,000	>160,000	160,000 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากที่ดินจัดสรร

\* ND: Not Detected

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการบ้านอินทริภีบาล
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 3

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 3		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.5	2.4	2.4 - 2.5	≤30
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	ND	ND	ND	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	<3.0	ND - <3.0	≤20
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	1.5	1.3	1.3 - 1.5	-
ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/l	5.7	4.5	4.5 - 5.7	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	24,000	>160,000	24,000 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากที่ดินจัดสรร  
\* ND: Not Detected

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 บ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 1 พบว่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 24.0 - 45.0 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 12 - 30 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 2.0 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าในช่วง ND - 0.5 mg/l, Phosphate มีค่าอยู่ในช่วง 5.5 - 13.3 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่า >160,000 MPN/100 ml

#### 3.1.5.2 บ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 2 พบว่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 24.2 - 39.8 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 26 - 28 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 1.2 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 3.4 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่า ในช่วง ND - 0.5 mg/l, Phosphate มีค่าอยู่ในช่วง 6.3 - 9.0 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่า >160,000 MPN/100 ml

#### 3.1.5.3 บ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย จุดที่ 3 พบว่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 4.8 - 25.4 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 7 - 11 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.3 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง ND - 0.3 mg/l, Phosphate มีค่าอยู่ในช่วง 3.9 - 10.3 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่า >160,000 MPN/100 ml

### 3.1.5.4 บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 1 พบว่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 14.6 - 31.2 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 31 mg/l, Sulfide มีค่า 0.2 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 5.8 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 2.4 mg/l, Phosphate มีค่าอยู่ในช่วง 2.9 - 14.6 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่า >160,000 MPN/100 ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร กำหนดให้ BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l และ Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ค่า BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนค่า Nitrate-Nitrogen, Phosphate และค่า Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำค่าตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.1.5.5 บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 2 พบว่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 15.0 - 18.0 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 22 - 27 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.9 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง ND - 0.2 mg/l, Phosphate มีค่าอยู่ในช่วง 5.3 - 10.4 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 160,000 - >160,000 MPN/100 ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร กำหนดให้ BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l, Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l และ Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนค่า Nitrate-Nitrogen, Phosphate และค่า Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำค่าตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.1.5.6 ปอตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณปอตรวจคุณภาพน้ำ จุดที่ 3 พบว่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 2.5 mg/l, Total Suspended Solids มีค่า ND mg/l, Sulfide มีค่า ND mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง ND - <3.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 1.5 mg/l, Phosphate มีค่าอยู่ในช่วง 4.5 - 5.7 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 24,000 - >160,000 MPN/100 ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร กำหนดให้ BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l และ Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนค่า Nitrate-Nitrogen, Phosphate และค่า Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำค่าตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

### 3.2.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดินที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Coliform Bacteria, Total Suspended Solids และ Oil & Grease

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณคลองลำชะล่า จุดที่ 1, คลองลำชะล่า จุดที่ 2, คลองลำชะล่า จุดที่ 3, คลองกร จุดที่ 1, คลองกร จุดที่ 2 และคลองกร จุดที่ 3 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 3 เดือน ต่อครั้ง ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงใน รูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-6





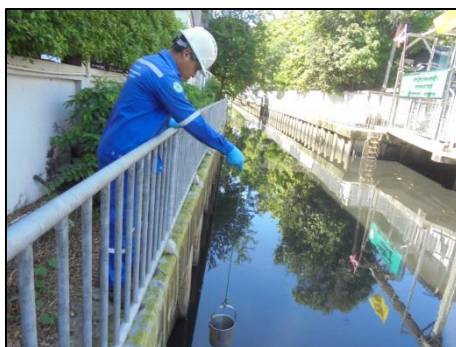
รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคลองลำชะล่า จุดที่ 1  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคลองลำชะล่า จุดที่ 2  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณคลองลำชะล่า จุดที่ 3  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณคลองครุ จุดที่ 1  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคลองครุ จุดที่ 2  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.2-6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคลองครุ จุดที่ 3  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์  
คุณภาพผิวดิน ดังแสดงในภาคผนวก ก

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โครงการบ้านอินทริบิล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำในคลองลำชะล่า จุดที่ 1

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณน้ำในคลองลำชะล่า จุดที่ 1		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	0.74	1.14	0.74 - 1.14	≥2.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	23.0	6.0	6.0 - 23.0	≤4.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.4	0.5	0.4 - 0.5	≤5.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	19	9	9 - 19	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	49	49 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริบาล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำในคลองลำชะล่า จุดที่ 2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณน้ำในคลองลำชะล่า จุดที่ 2		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	0.71	1.34	0.71 - 1.34	≥2.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	28.2	4.8	4.8 - 28.2	≤4.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.4	ND	ND - 0.4	≤5.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	23	9	9 - 23	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.5	<3.0	<3.0 - 4.5	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	33	33 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริบาล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำในคลองลำชะล่า จุดที่ 3

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณน้ำในคลองลำชะล่า จุดที่ 3		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	0.74	1.40	0.74 - 1.40	≥2.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	23.0	4.1	4.1 - 23.0	≤4.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.5	<0.2	<0.2 - 0.5	≤5.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	24	8	8 - 24	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	23	23 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริภคิล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำในคลองครุ จุดที่ 1

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณน้ำในคลองครุ จุดที่ 1		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	0.38	0.04	0.04 - 0.38	≥2.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	26.2	3.8	3.8 - 26.2	≤4.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.6	<0.2	<0.2 - 0.6	≤5.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	21	7	7 - 21	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	33	33 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

\* ND: Not Detected

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริบาล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำในคลองครุ จุดที่ 2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณน้ำในคลองครุ จุดที่ 2		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	0.37	0.64	0.37 - 0.64	≥2.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	22.0	3.9	3.9 - 22.0	≤4.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.4	ND	ND - 0.4	≤5.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	20	8	8 - 20	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	33	33 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

\* ND: Not Detected



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการบ้านอินทริบิล  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำในคลองครุ จุดที่ 3

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณน้ำในคลองครุ จุดที่ 3		ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68		
ออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen)	mg/l	0.37	1.48	0.37 - 1.48	≥2.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	25.8	4.6	4.6 - 25.8	≤4.0
ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen)	mg/l	0.4	<0.2	<0.2 - 0.4	≤5.0
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	32	8	8 - 32	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	4.2	<3.0 - 4.2	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	>160,000	23	23 - >160,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

\* ND: Not Detected

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ที่ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดังนี้

#### 3.2.5.1 คลองลำชะล่า จุดที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 0.74 - 1.14 mg/l, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 6.0 - 23.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 0.5 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 9 - 19 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 49 - >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้ Dissolved Oxygen ไม่น้อยกว่า 2.0 mg/l, BOD มีค่าไม่เกิน 4.0 mg/l และ Nitrate-Nitrogen มีค่าไม่เกิน 5.0 mg/l จะเห็นว่า Dissolved Oxygen และ BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำผิวดินบริเวณคลองดังกล่าวไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีน้ำจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณนั้นไหลลงสู่คลองดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้ค่า Dissolved Oxygen และ BOD ไม่อยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

ส่วนค่า Total Suspended Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.2.5.2 คลองลำชะล่า จุดที่ 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 0.71 - 1.34 mg/l, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 4.8 - 28.2 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง ND - 0.4 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 9 - 23 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 4.5 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 33 - >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้ Dissolved Oxygen ไม่น้อยกว่า 2.0 mg/l, BOD มีค่าไม่เกิน 4.0 mg/l และ Nitrate-Nitrogen มีค่าไม่เกิน 5.0 mg/l จะเห็นว่า Dissolved Oxygen และ BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำผิวดินบริเวณคลองดังกล่าวไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีน้ำจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณนั้นไหลลงสู่คลองดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้ค่า Dissolved Oxygen และ BOD ไม่อยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

ส่วนค่า Total Suspended Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.2.5.3 คลองลำชะล่า จุดที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 0.74 - 1.40 mg/l, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 4.1 - 23.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <0.2. - 0.5 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 8 - 24 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 23 - >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้ Dissolved Oxygen ไม่น้อยกว่า 2.0 mg/l, BOD มีค่าไม่เกิน 4.0 mg/l และ Nitrate-Nitrogen มีค่าไม่เกิน 5.0 mg/l จะเห็นว่า Dissolved Oxygen และ BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำผิวดินบริเวณคลองดังกล่าวไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีน้ำจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณนั้นไหลลงสู่คลองดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้ ค่า Dissolved Oxygen และ BOD ไม่อยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

ส่วนค่า Total Suspended Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

#### 3.2.5.4 คลองคู จุดที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 0.04 - 0.38 mg/l, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 3.8 - 26.2 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 - 0.6 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 7.21 - 21 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 33 - >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้ Dissolved Oxygen ไม่น้อยกว่า 2.0 mg/l, BOD มีค่าไม่เกิน 4.0 mg/l และ Nitrate-Nitrogen มีค่าไม่เกิน 5.0 mg/l จะเห็นว่า Dissolved Oxygen และ BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำผิวดินบริเวณคลองดังกล่าวไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีน้ำจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณนั้นไหลลงสู่คลองดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้ ค่า Dissolved Oxygen และ BOD ไม่อยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

ส่วนค่า Total Suspended Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.2.5.5 คลองคู จุดที่ 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 0.37 - 0.64 mg/l, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 3.9 - 22.0 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง ND - 0.4 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 8 - 20 mg/l, Oil & Grease มีค่า <3.0 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 33 - >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้ Dissolved Oxygen ไม่น้อยกว่า 2.0 mg/l, BOD มีค่าไม่เกิน 4.0 mg/l และ Nitrate-Nitrogen มีค่าไม่เกิน 5.0 mg/l จะเห็นว่า Dissolved Oxygen และ BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำผิวดินบริเวณคลองดังกล่าวไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีน้ำจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณนั้นไหลลงสู่คลองดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้ค่า Dissolved Oxygen และ BOD ไม่อยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

ส่วนค่า Total Suspended Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.2.5.6 คลองครุ จุดที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า Dissolved Oxygen มีค่าอยู่ในช่วง 0.37 - 1.48 mg/l, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 4.6 - 25.8 mg/l, Nitrate-Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 - 0.4 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 8 - 32 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 4.2 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 23 - >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้ Dissolved Oxygen ไม่น้อยกว่า 2.0 mg/l, BOD มีค่าไม่เกิน 4.0 mg/l และ Nitrate-Nitrogen มีค่าไม่เกิน 5.0 mg/l จะเห็นว่า Dissolved Oxygen และ BOD มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำผิวดินบริเวณคลองดังกล่าวไหลผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีน้ำจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณนั้นไหลลงสู่คลองดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุให้ค่า Dissolved Oxygen และ BOD ไม่อยู่ในค่ามาตรฐานที่กำหนด

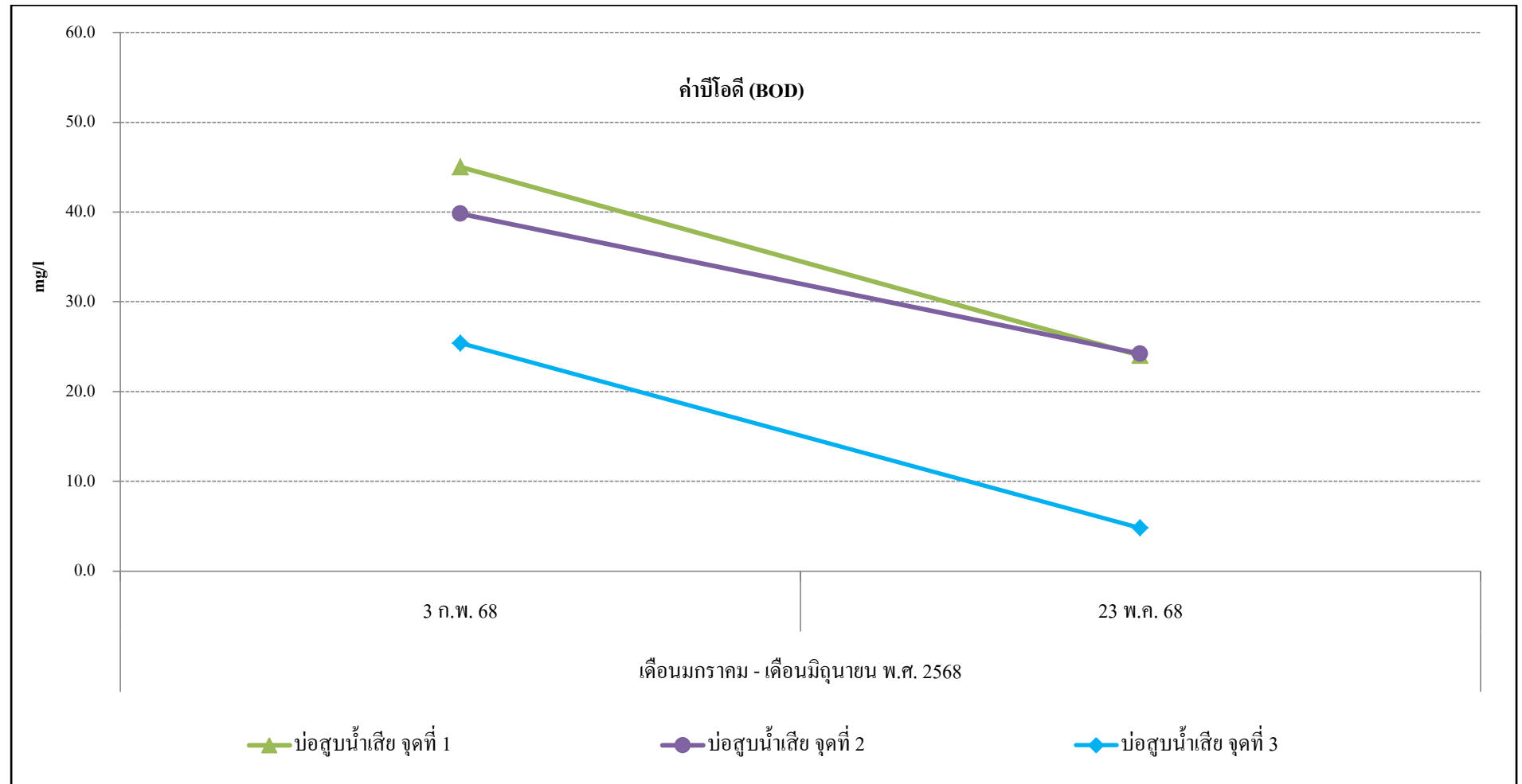
ส่วนค่า Total Suspended Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.3 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

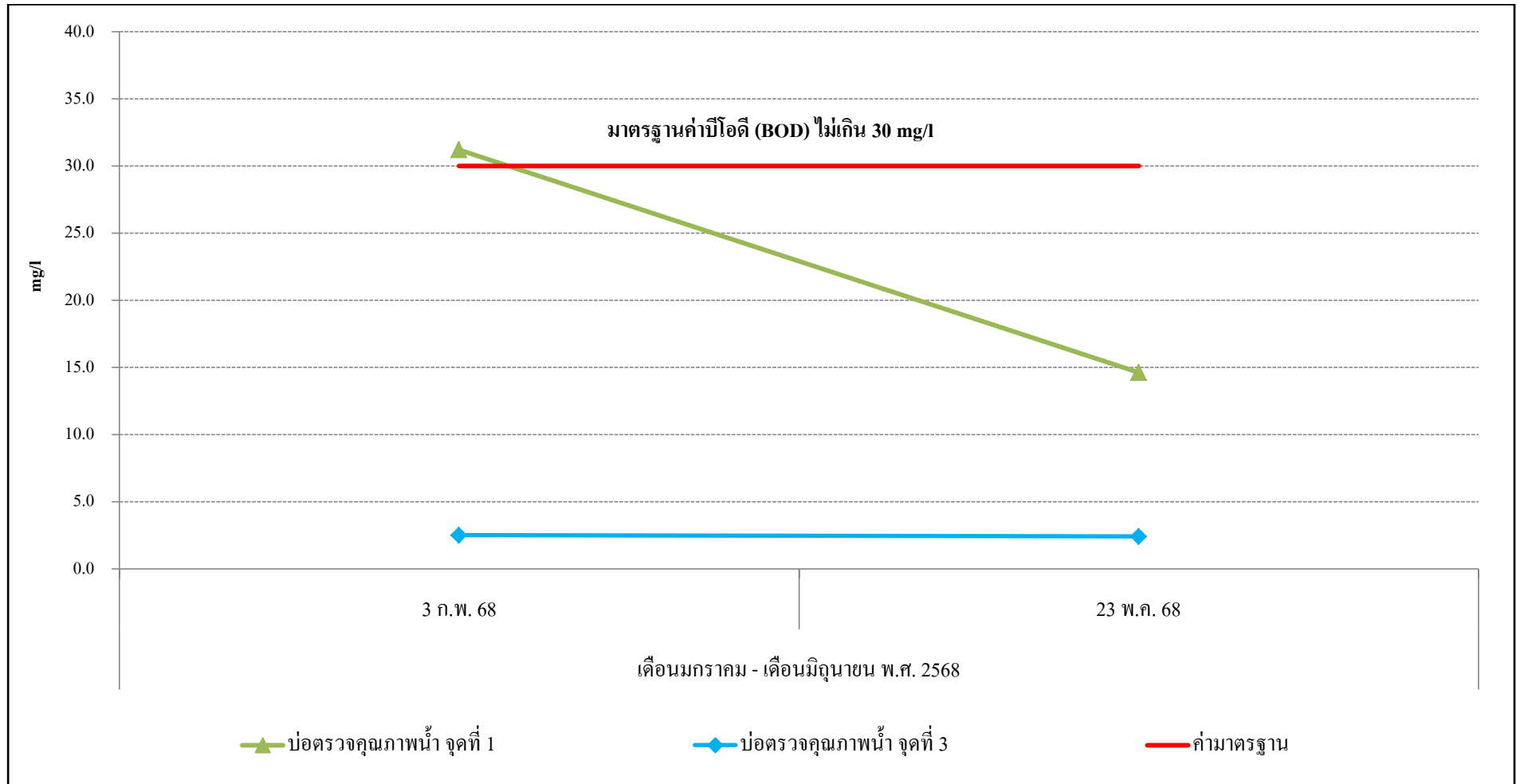
#### 3.3.1 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะดำเนินการ) ปี พ.ศ. 2568 ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านอินทรีภิบาล ของบริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ ได้แก่ BOD, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, Nitrate-Nitrogen, Phosphate และ Total Coliform Bacteria ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-14 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้

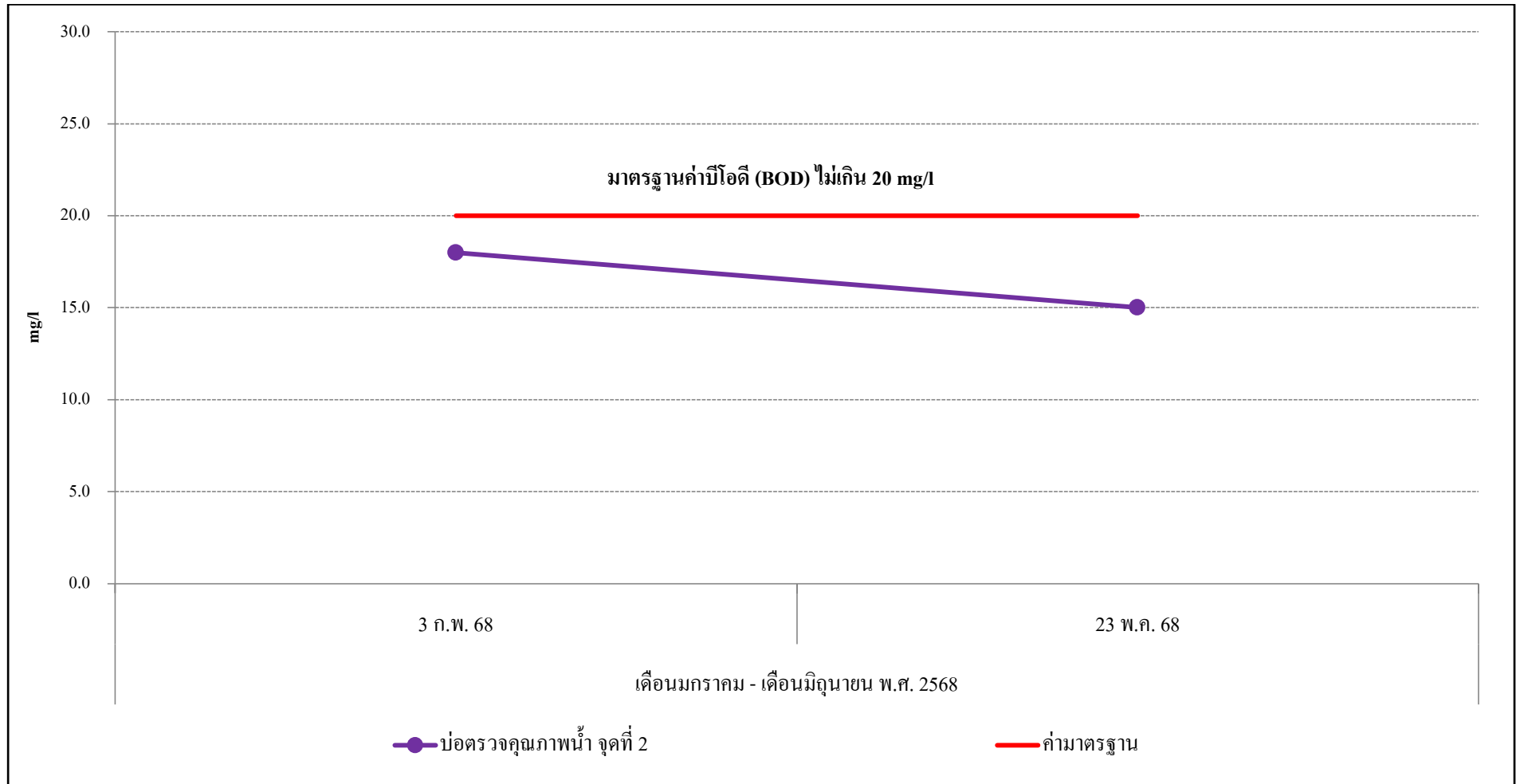




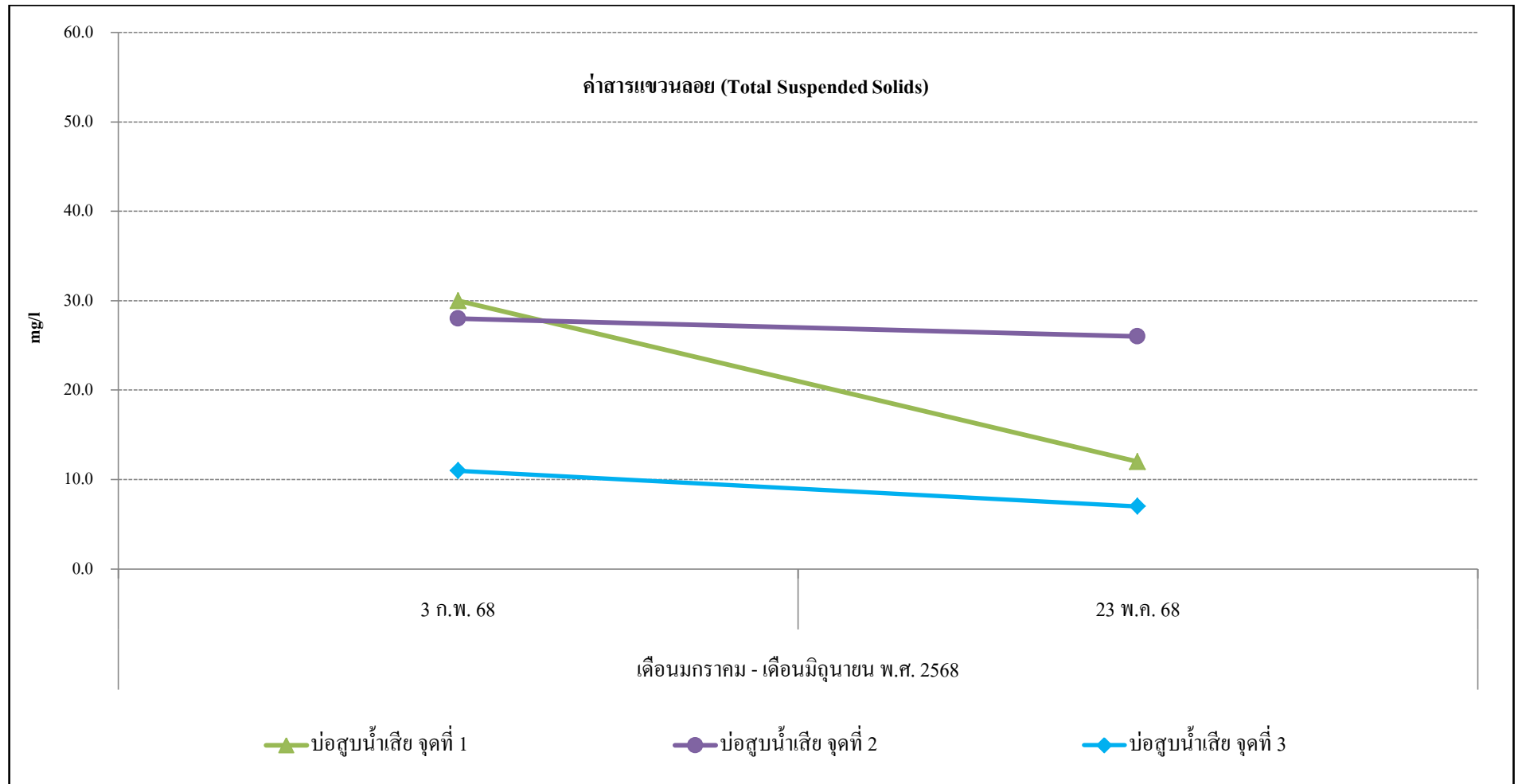
รูปที่ 3.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



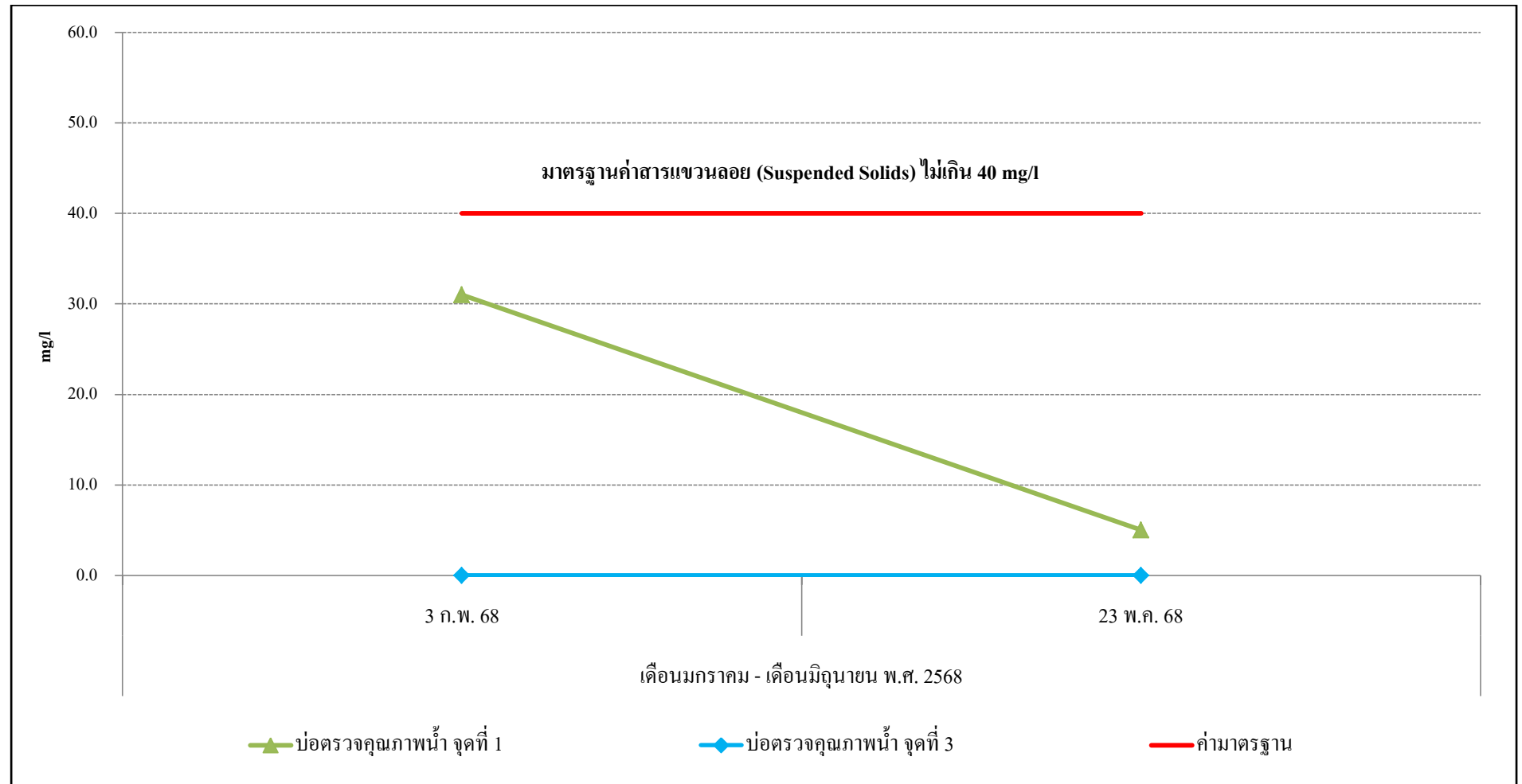
รูปที่ 3.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



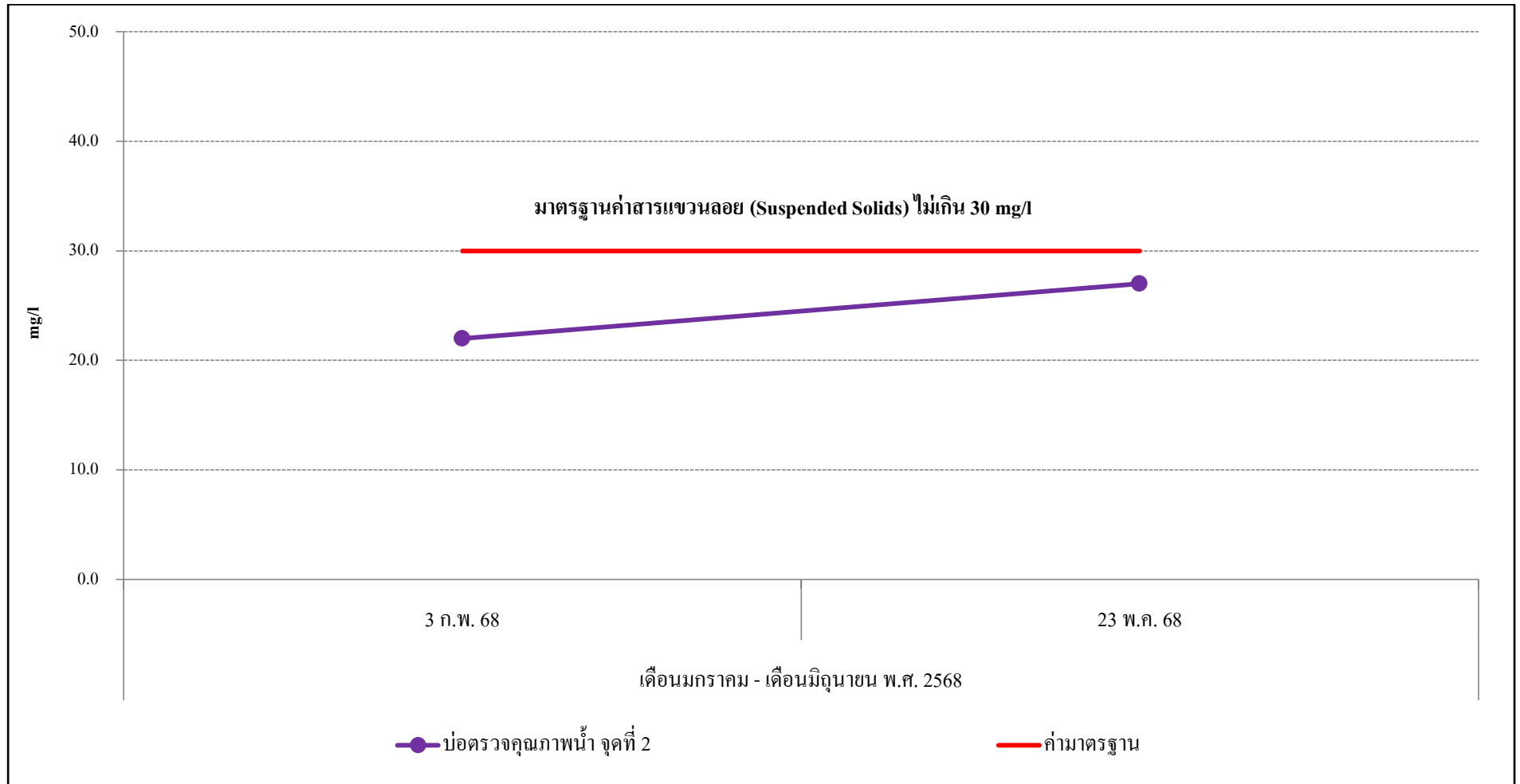
รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



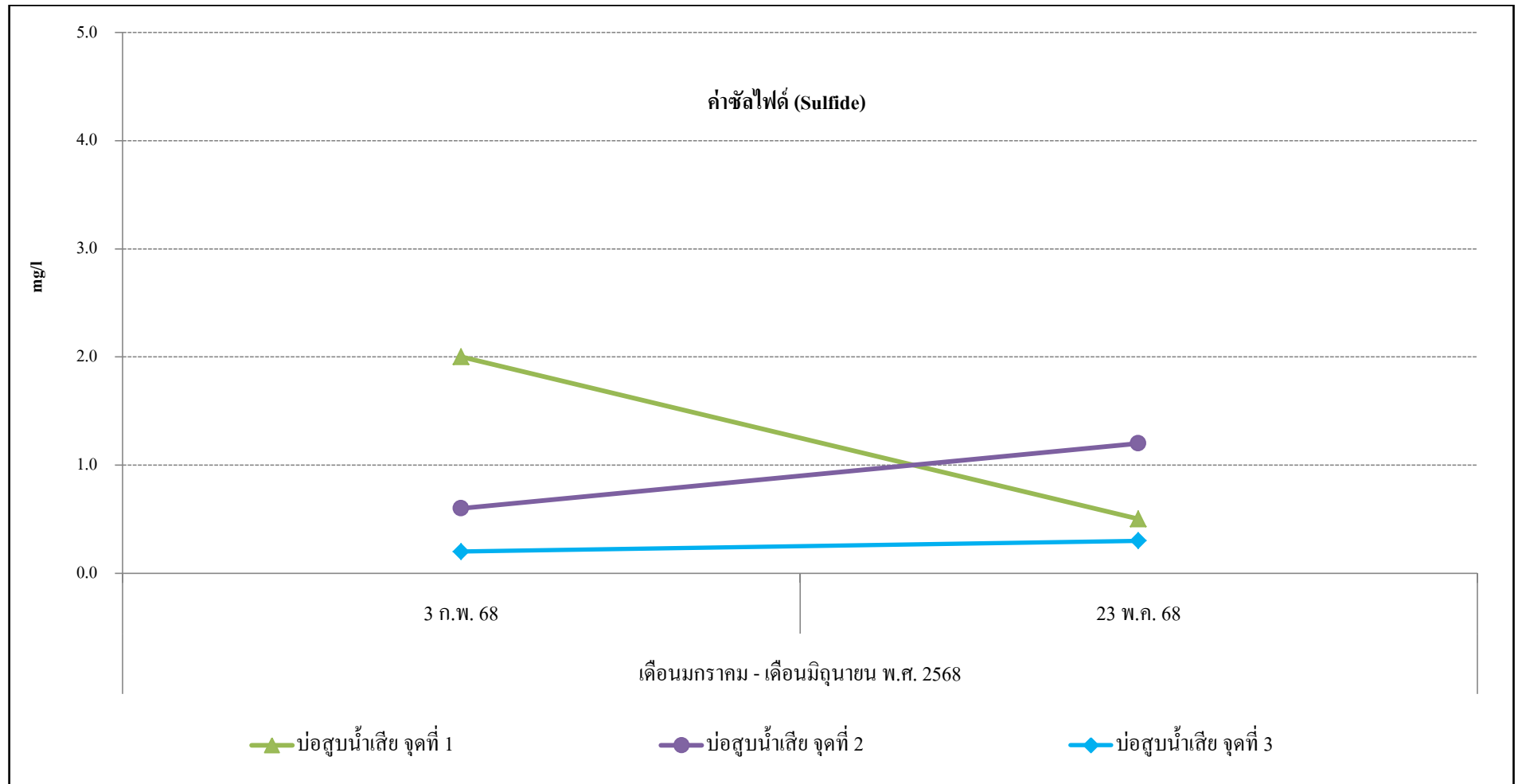
รูปที่ 3.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



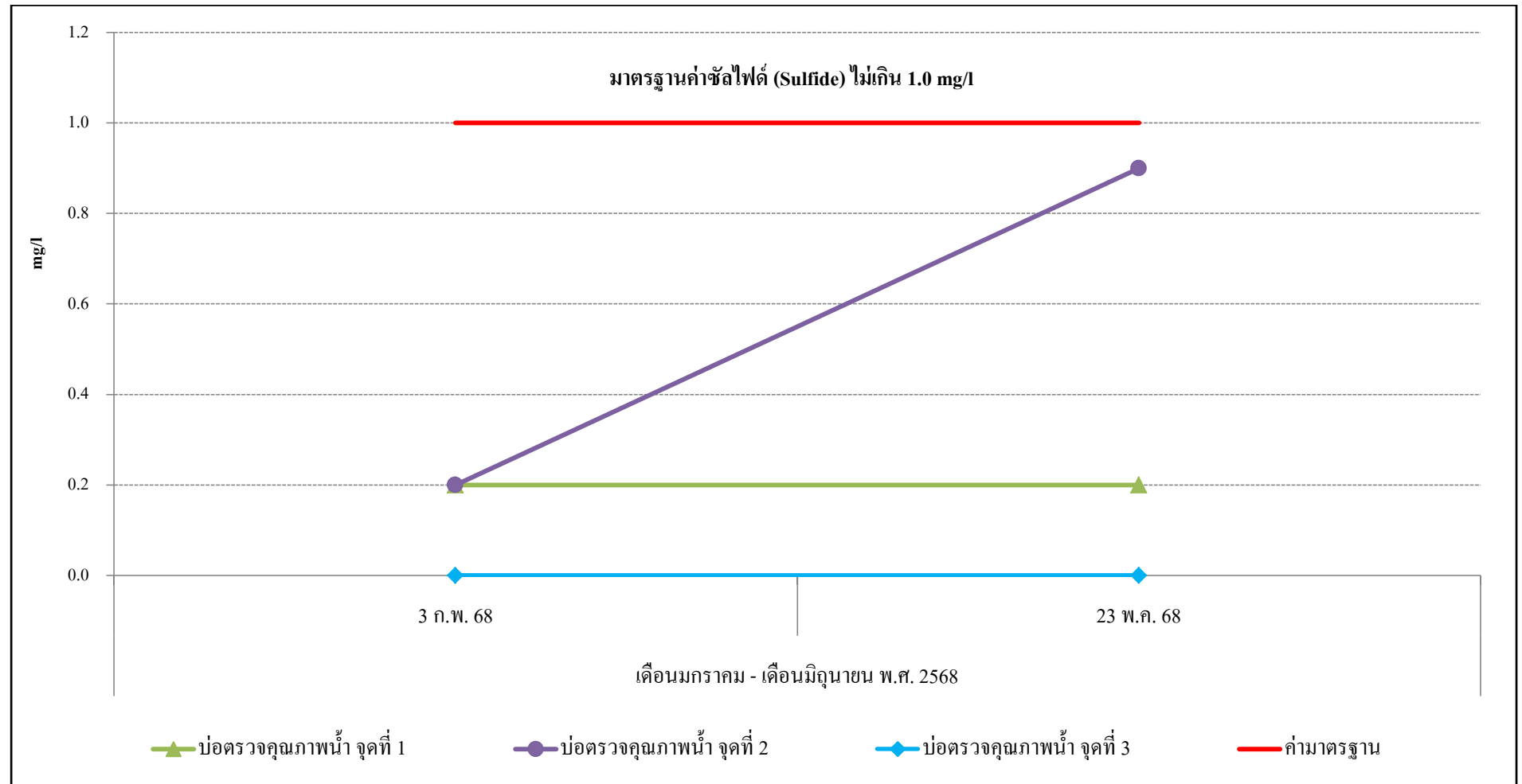
รูปที่ 3.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณตรวจคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.3-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณตรวจคุณภาพน้ำ

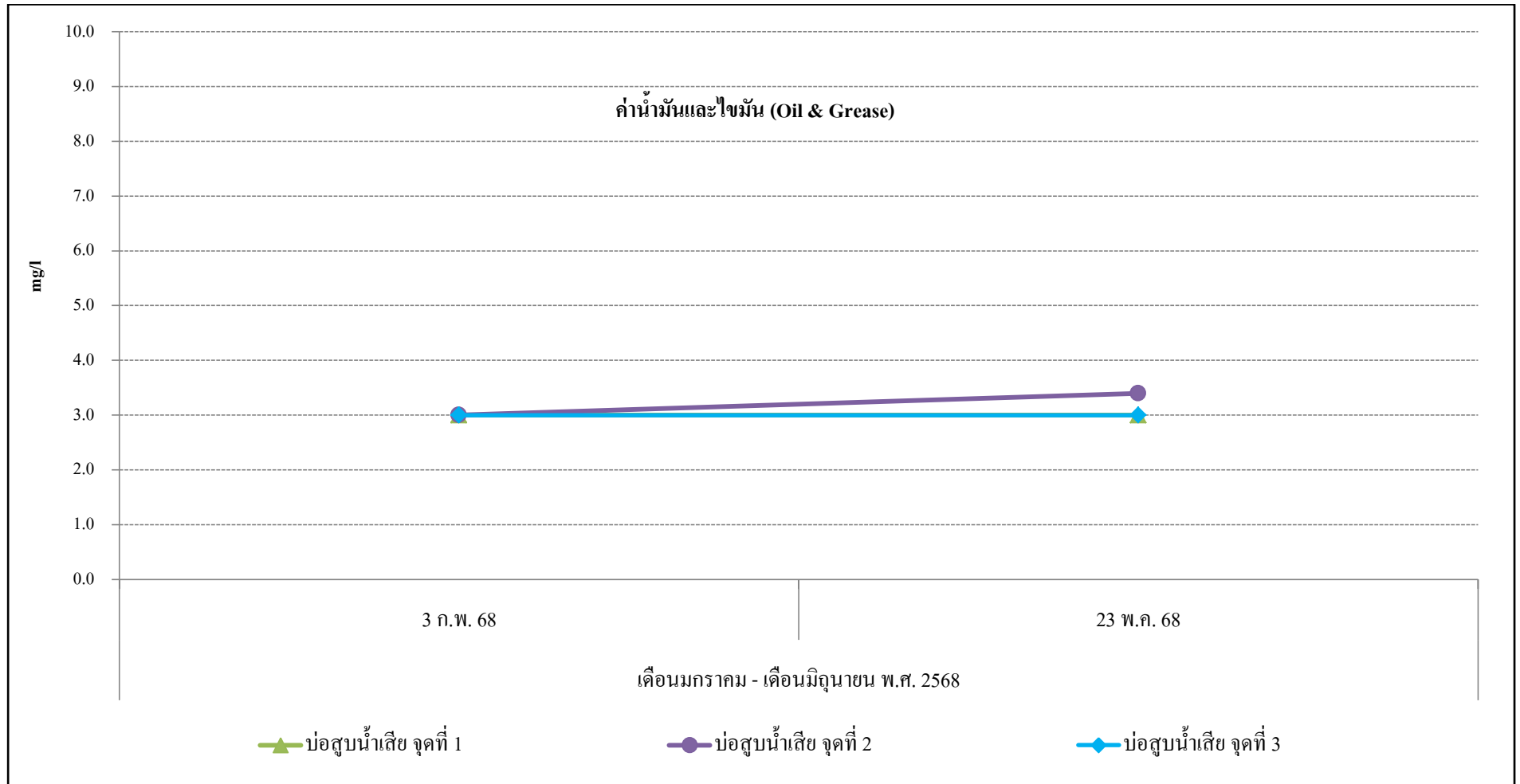


รูปที่ 3.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

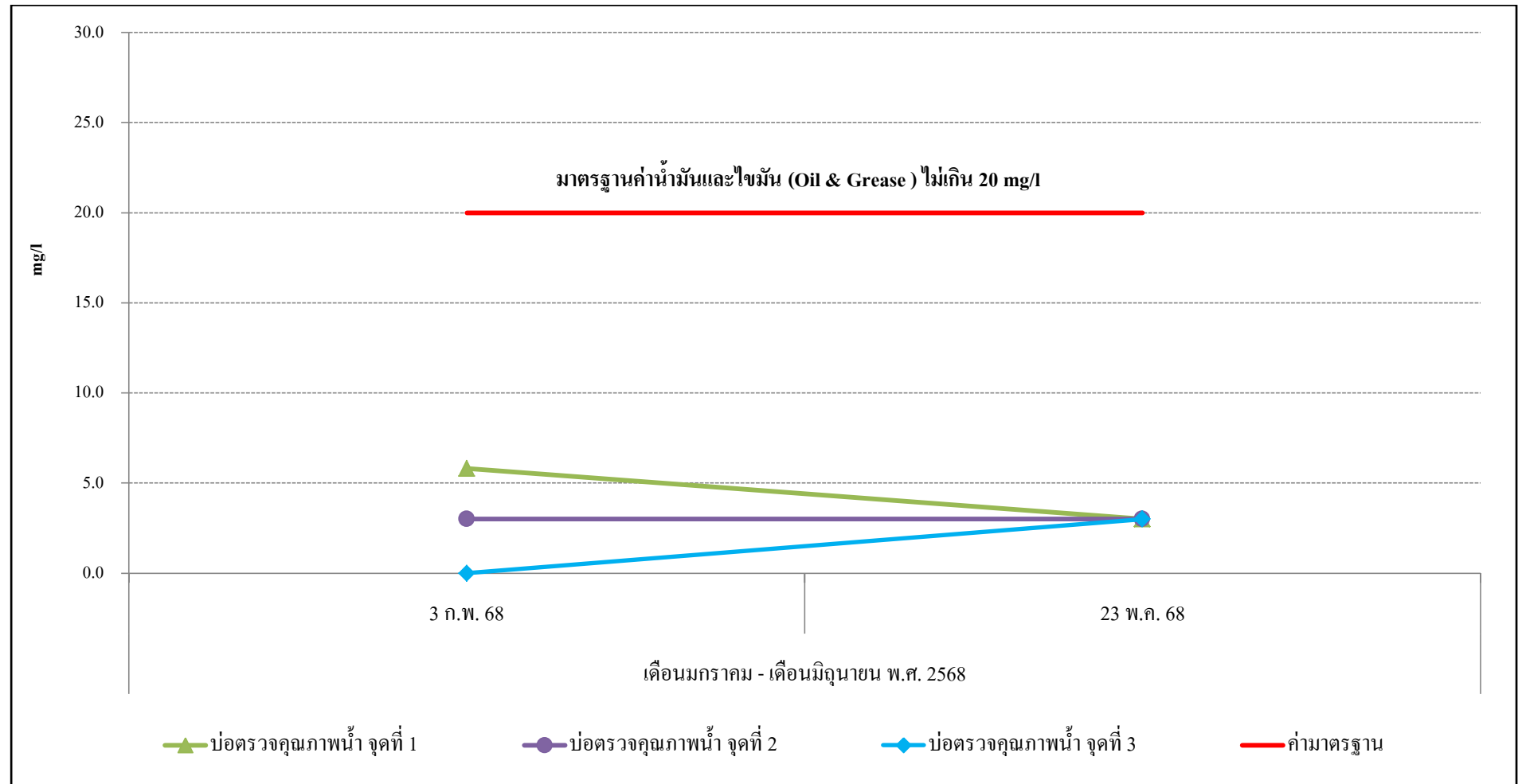


รูปที่ 3.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

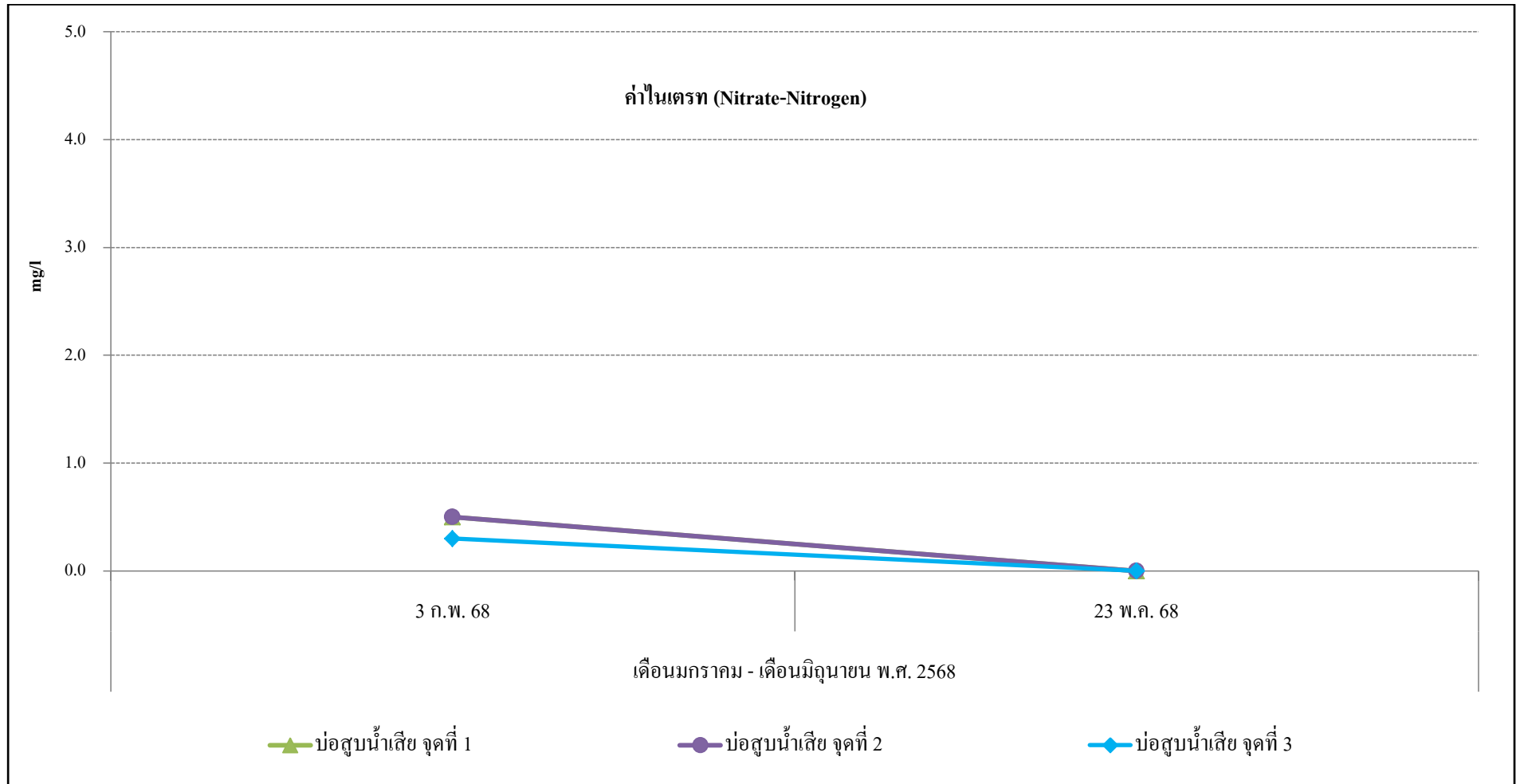




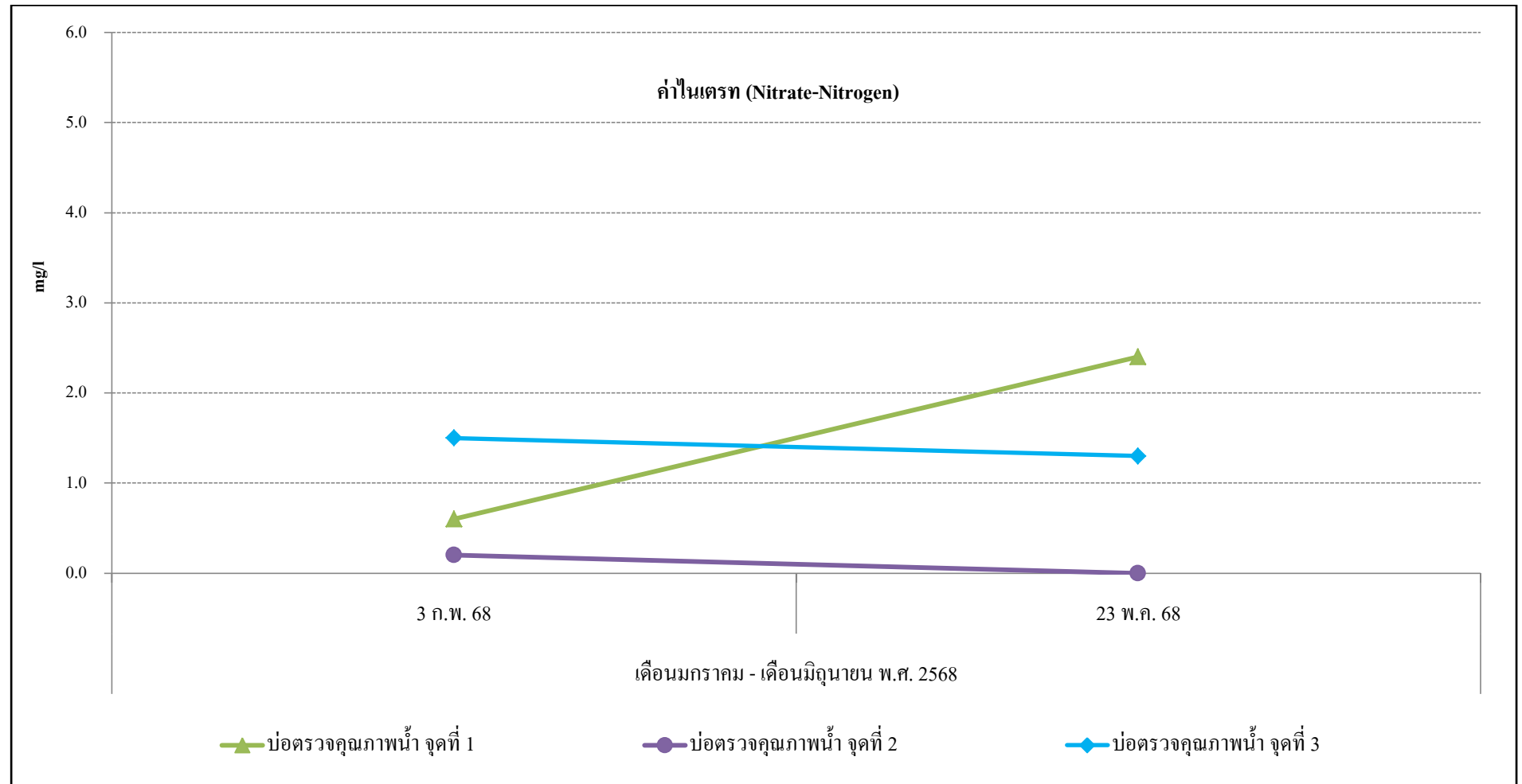
รูปที่ 3.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



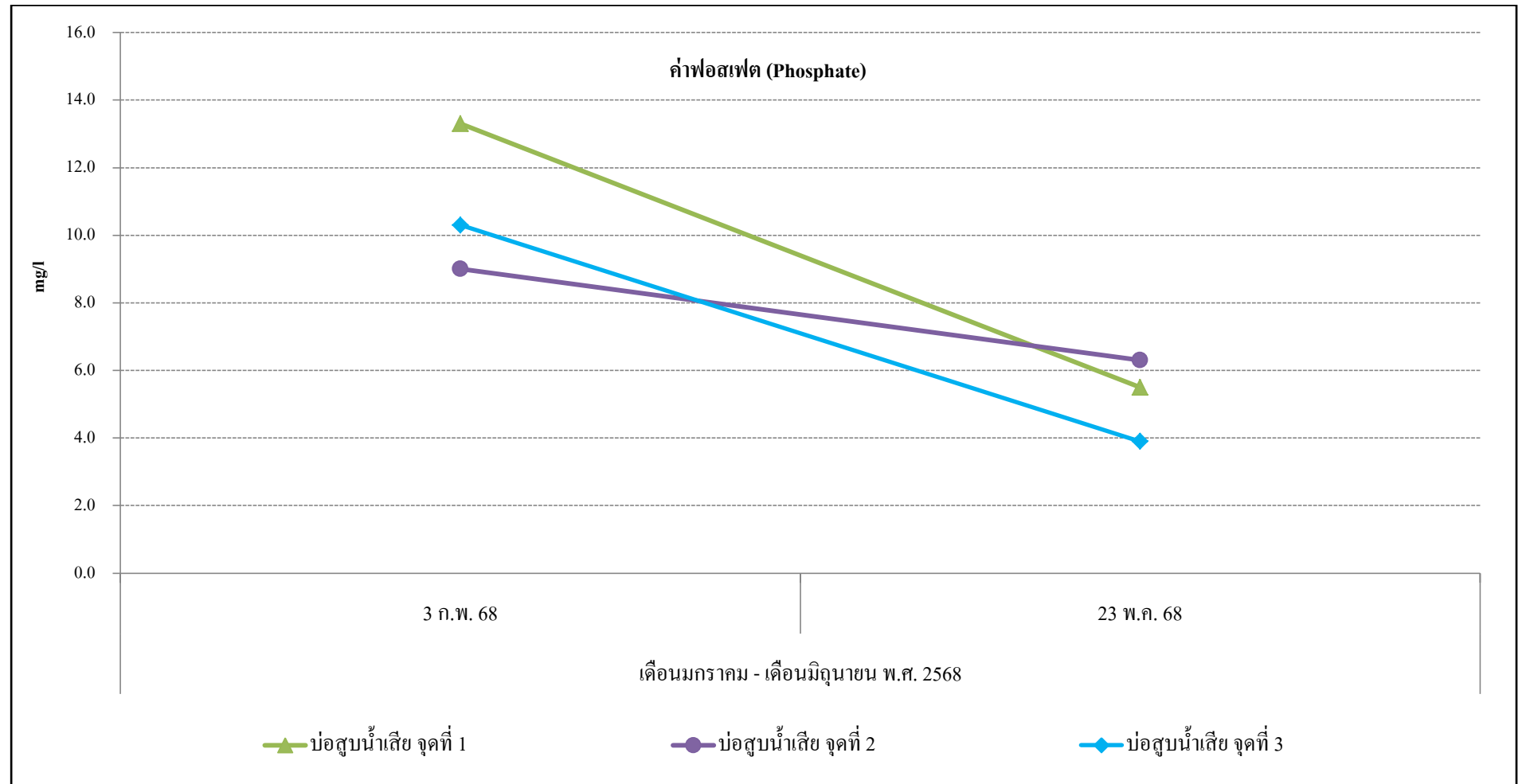
รูปที่ 3.3-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



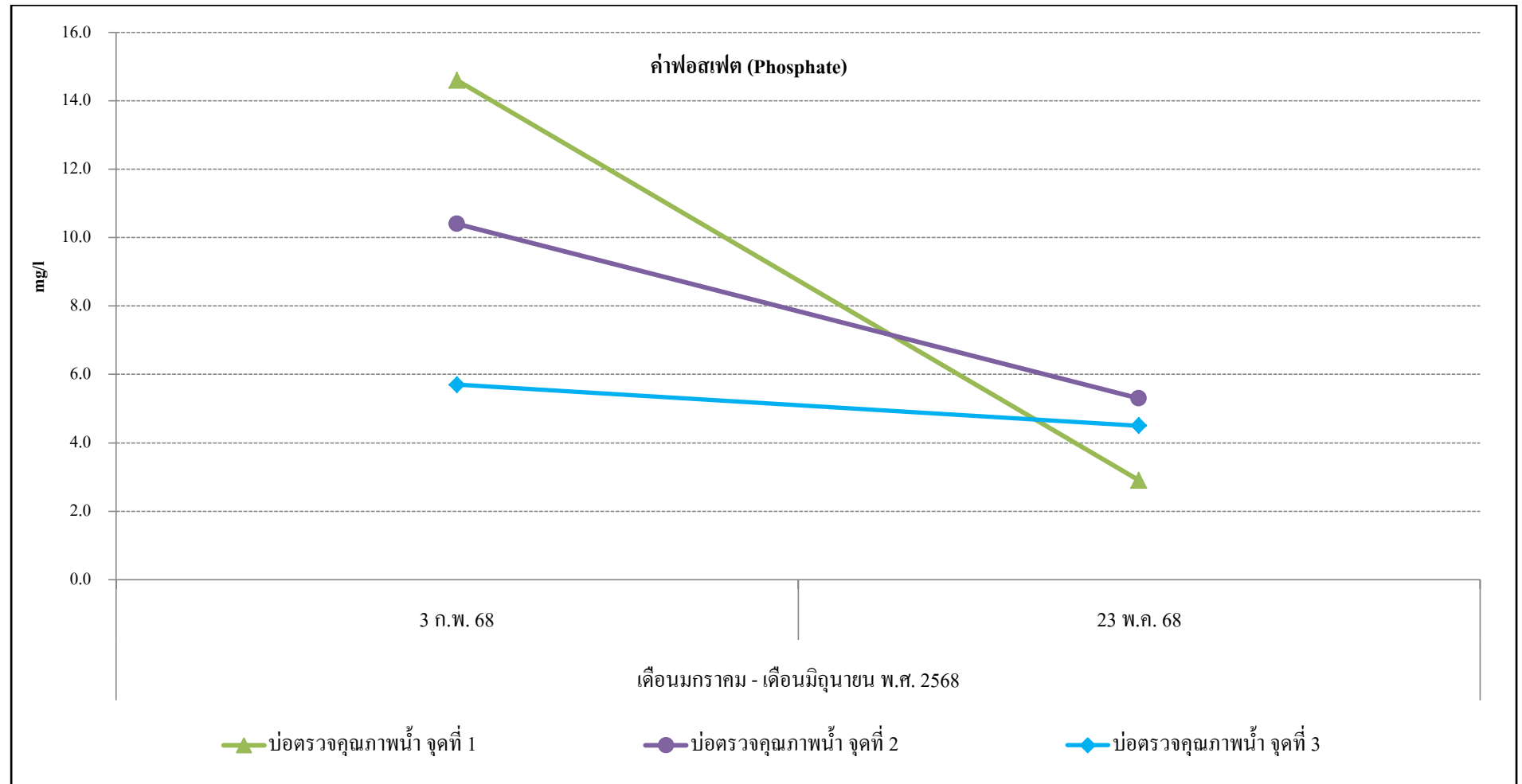
รูปที่ 3.3-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



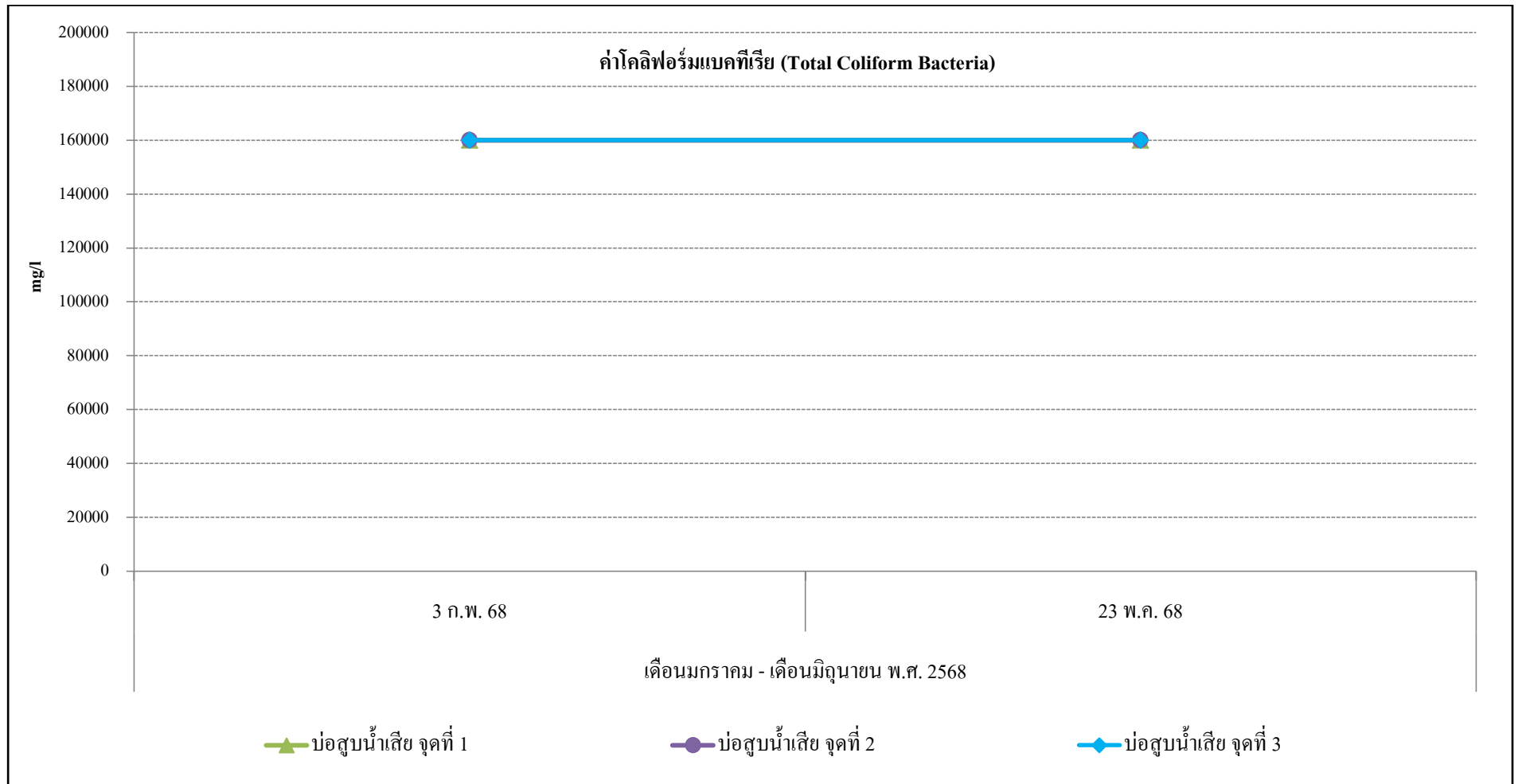
รูปที่ 3.3-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



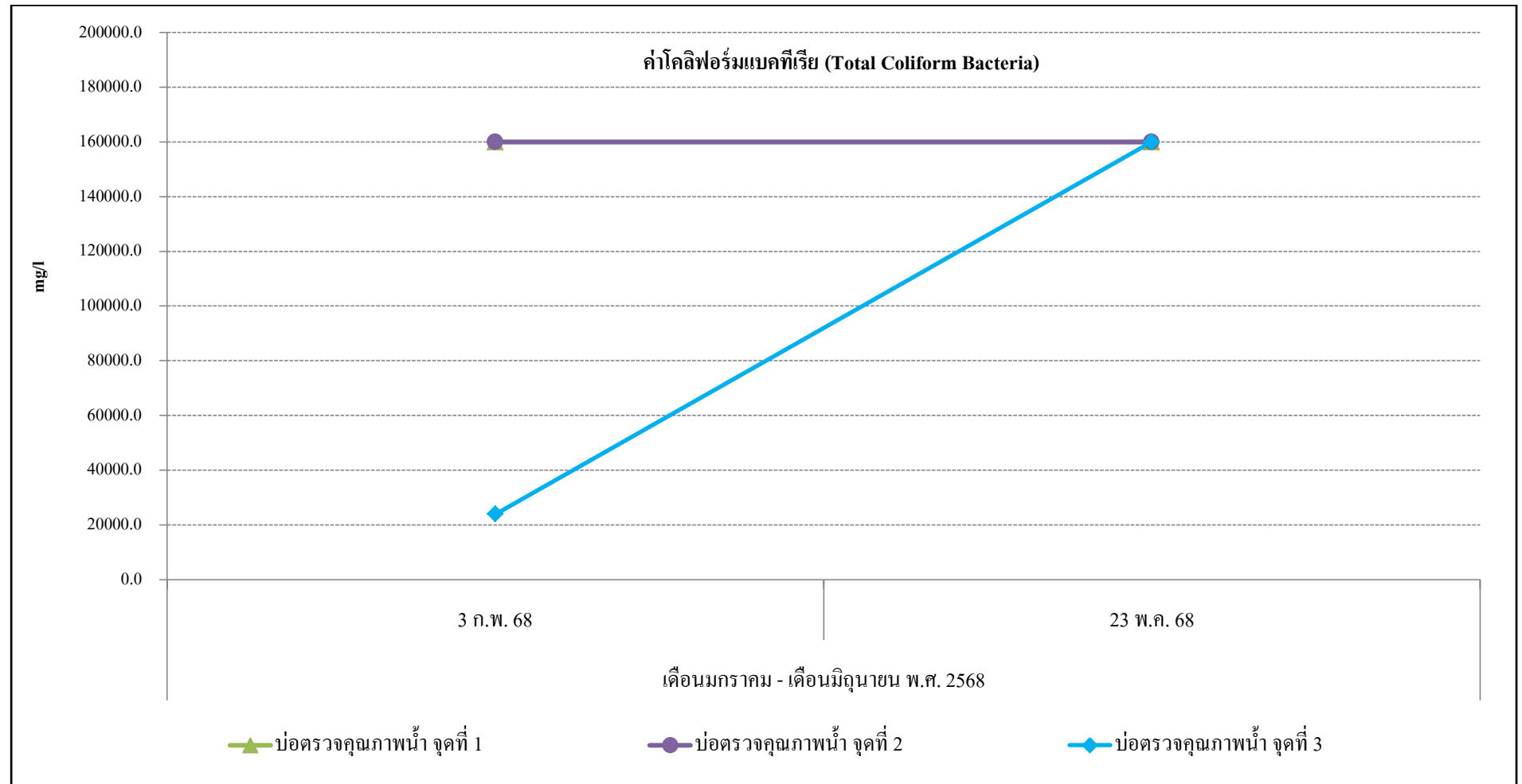
รูปที่ 3.3-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฟอสเฟต (Phosphate) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย



รูปที่ 3.3-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฟอสเฟต (Phosphate) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.3-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย

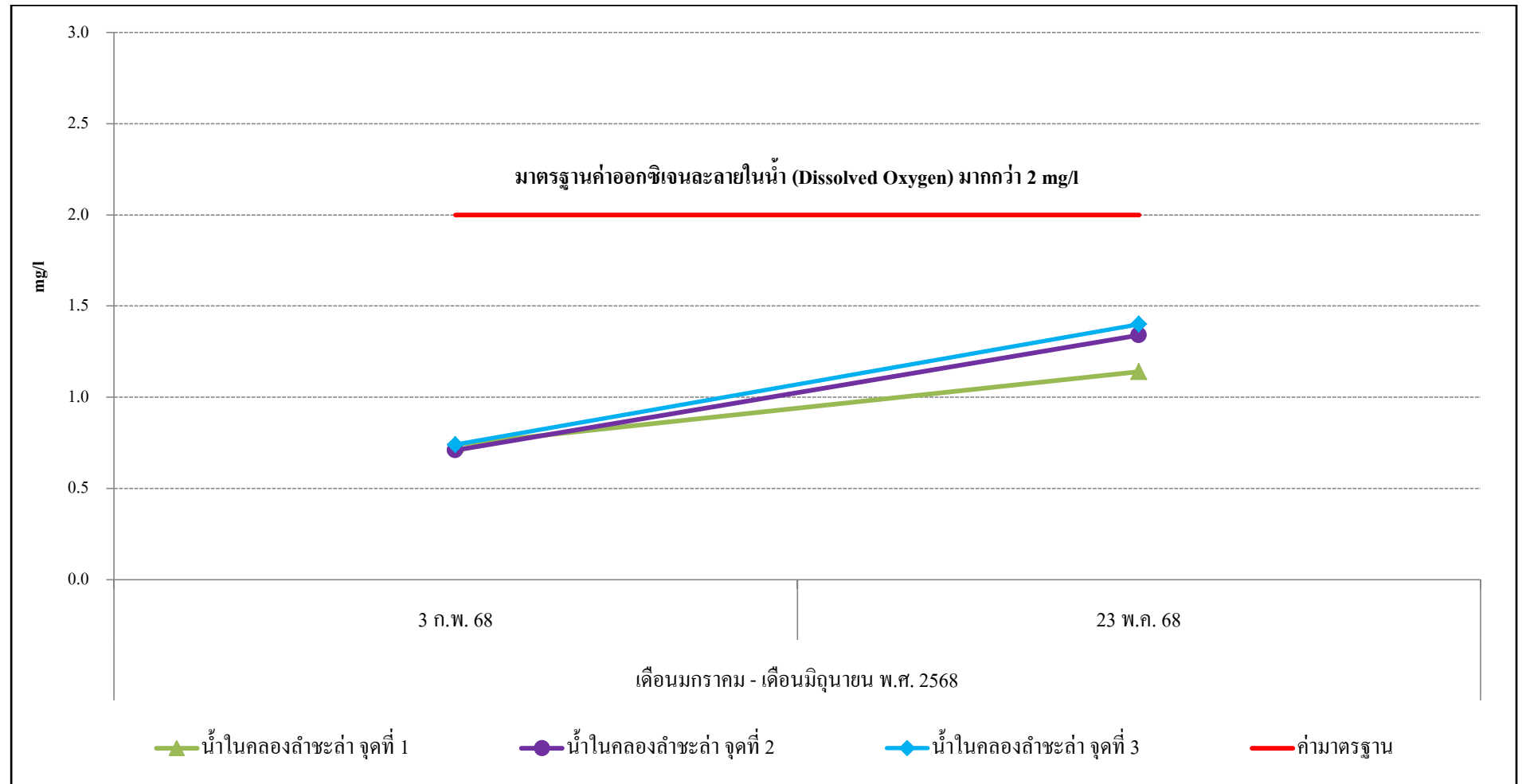


รูปที่ 3.3-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

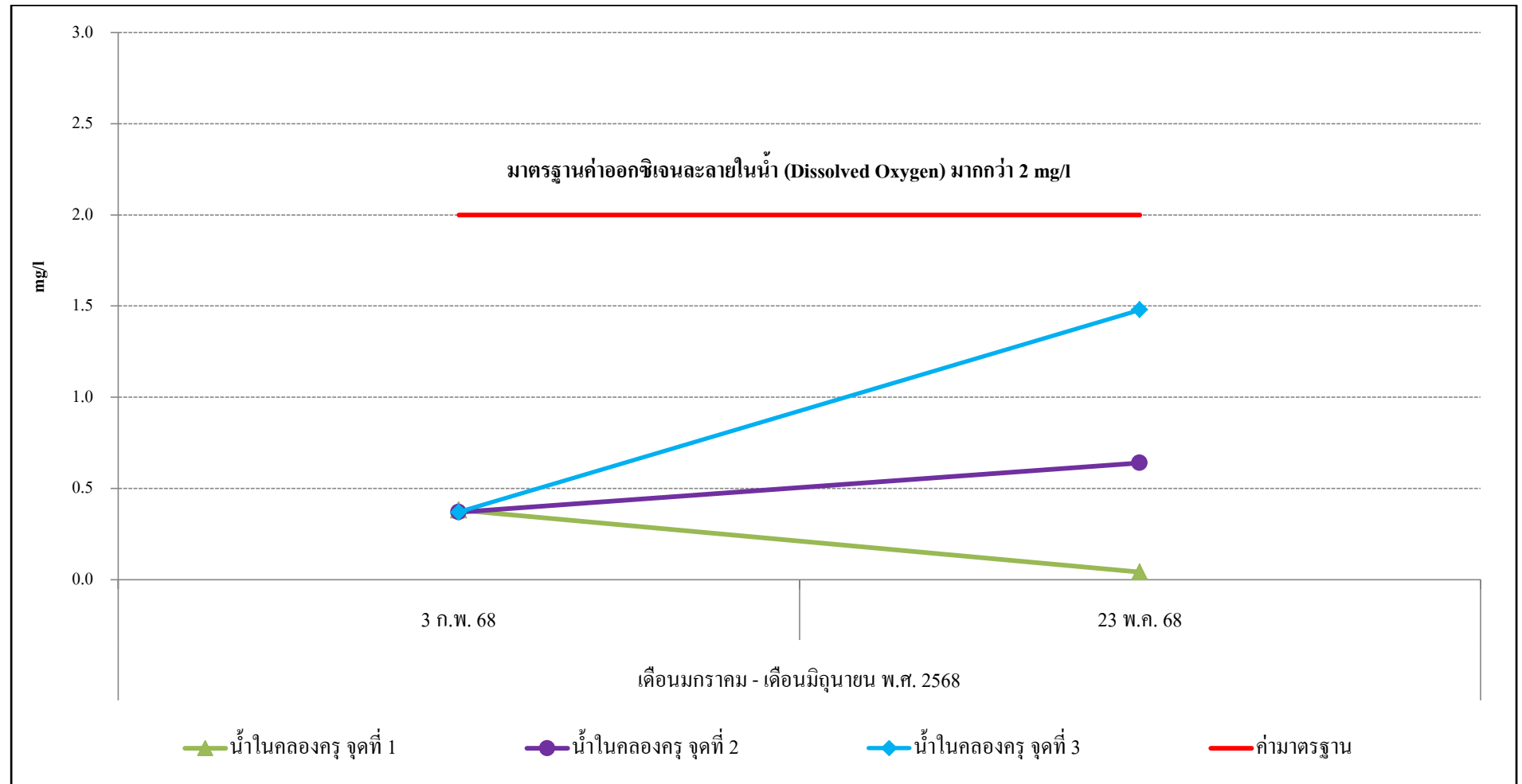


### 3.3.2 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

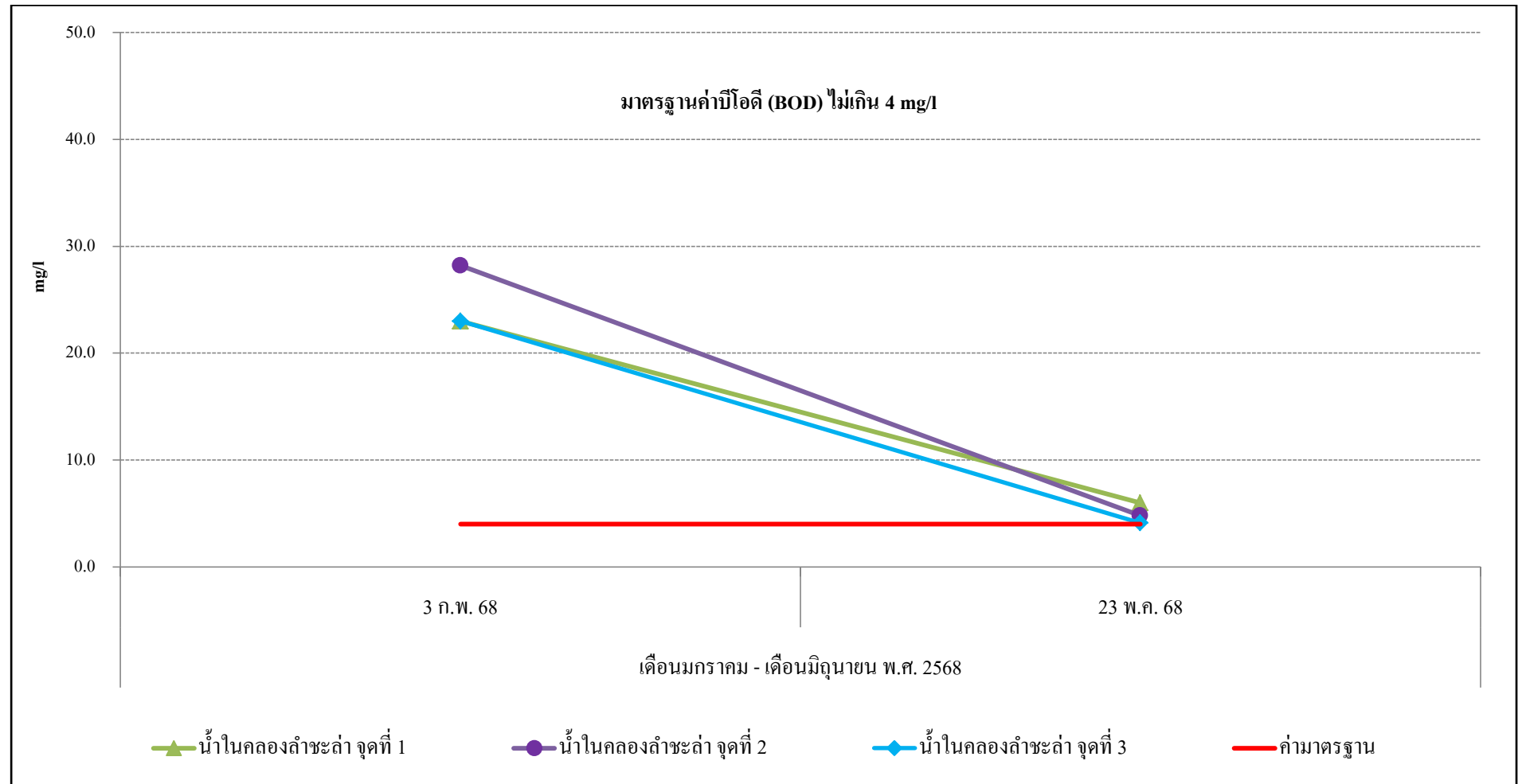
จากผลการดำเนินงานโครงการบ้านอินทรีภิบาล (ระยะดำเนินการ) ปี พ.ศ. 2568 ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองลำชะล่า จุดที่ 1, คลองลำชะล่า จุดที่ 2, คลองลำชะล่า จุดที่ 3, คลองครุ จุดที่ 1, คลองครุ จุดที่ 2 และคลองครุ จุดที่ 3 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านอินทรีภิบาล ของบริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินตามที่ระบุไว้ ได้แก่ Dissolved Oxygen, BOD, Nitrate-Nitrogen, Total Suspended Solids Oil & Grease, และ Total Coliform Bacteria ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.3-15 ถึงรูปที่ 3.3-26 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้



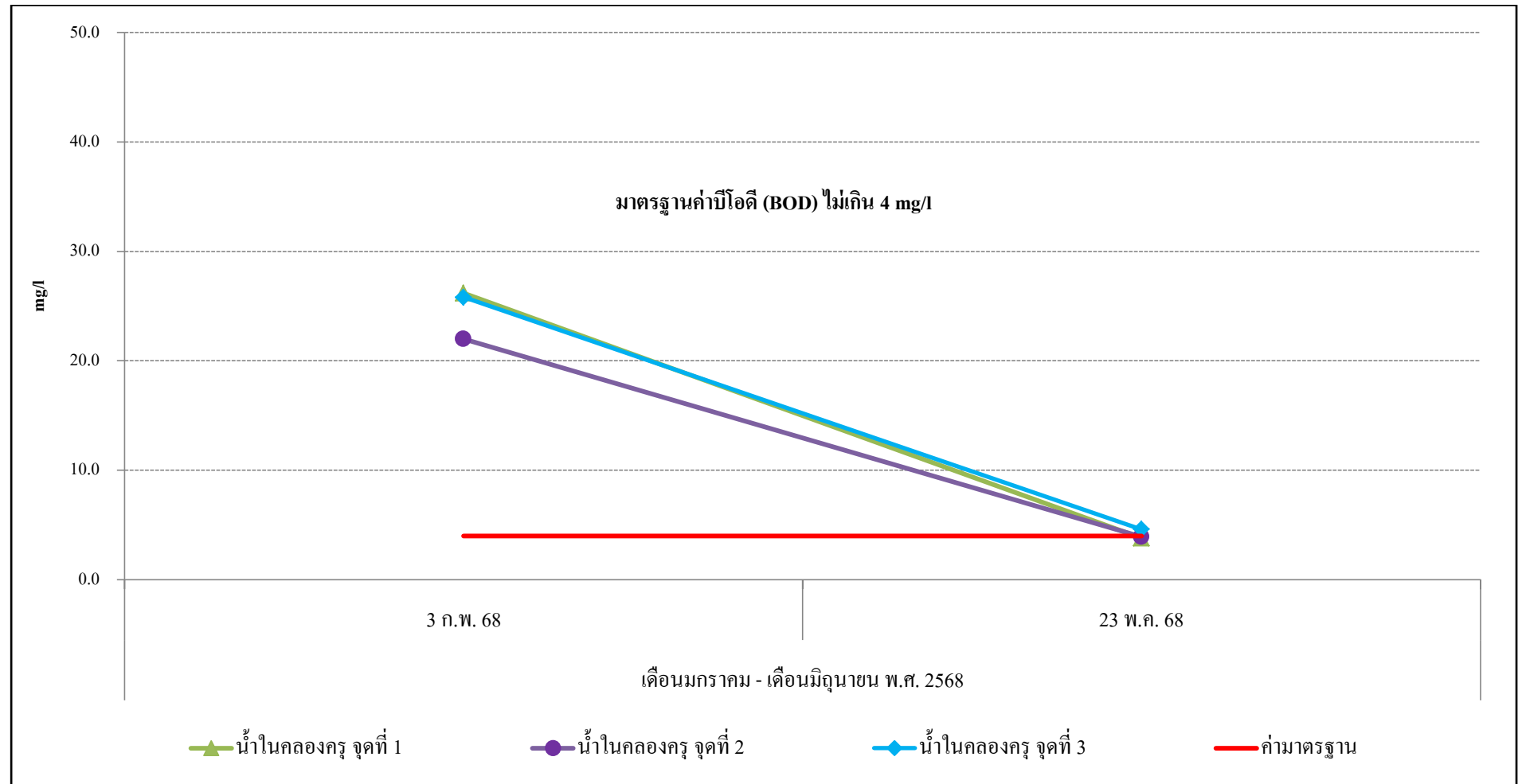
รูปที่ 3.3-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) บริเวณคลองลำชะล่า



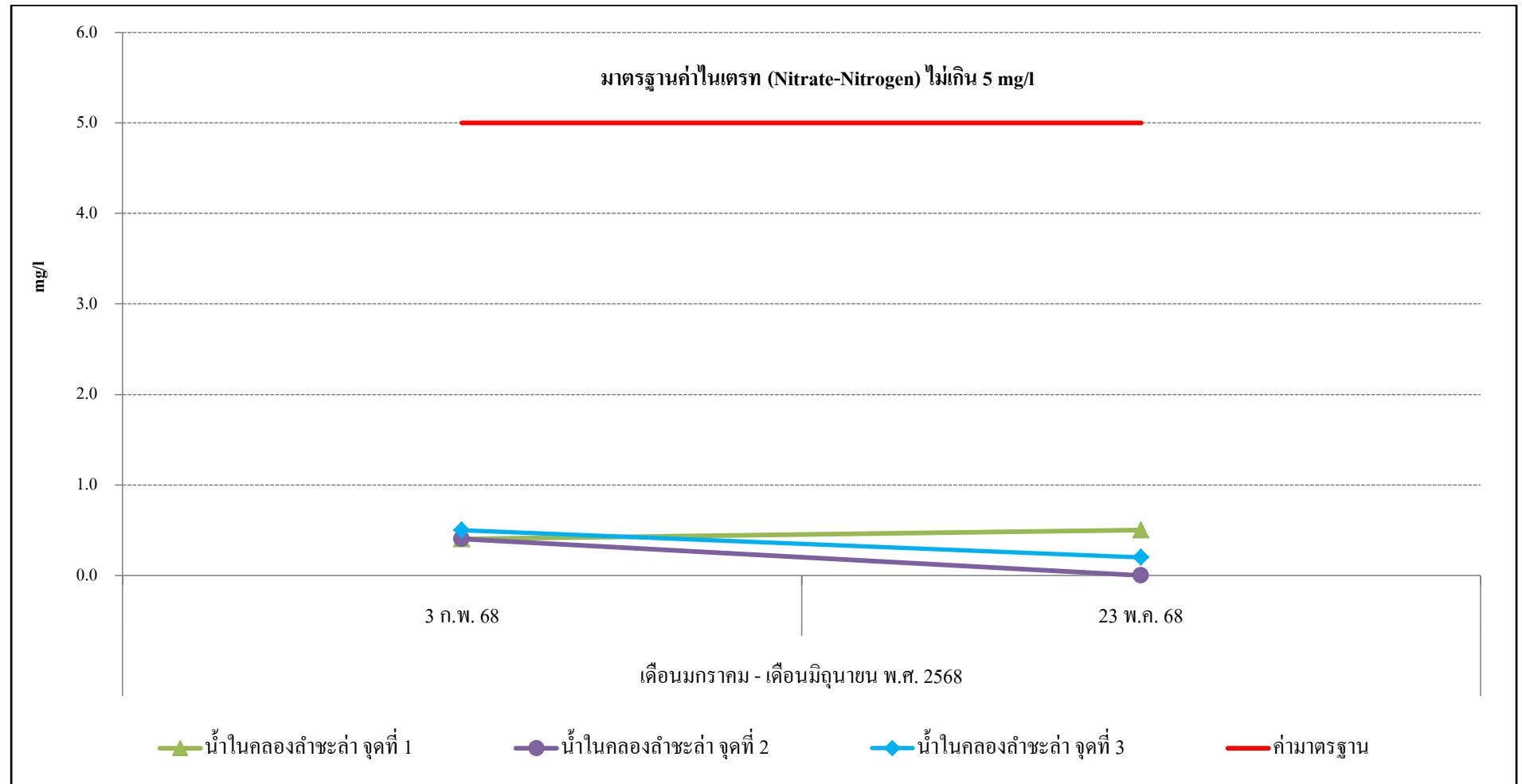
รูปที่ 3.3-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) บริเวณคลองครุ



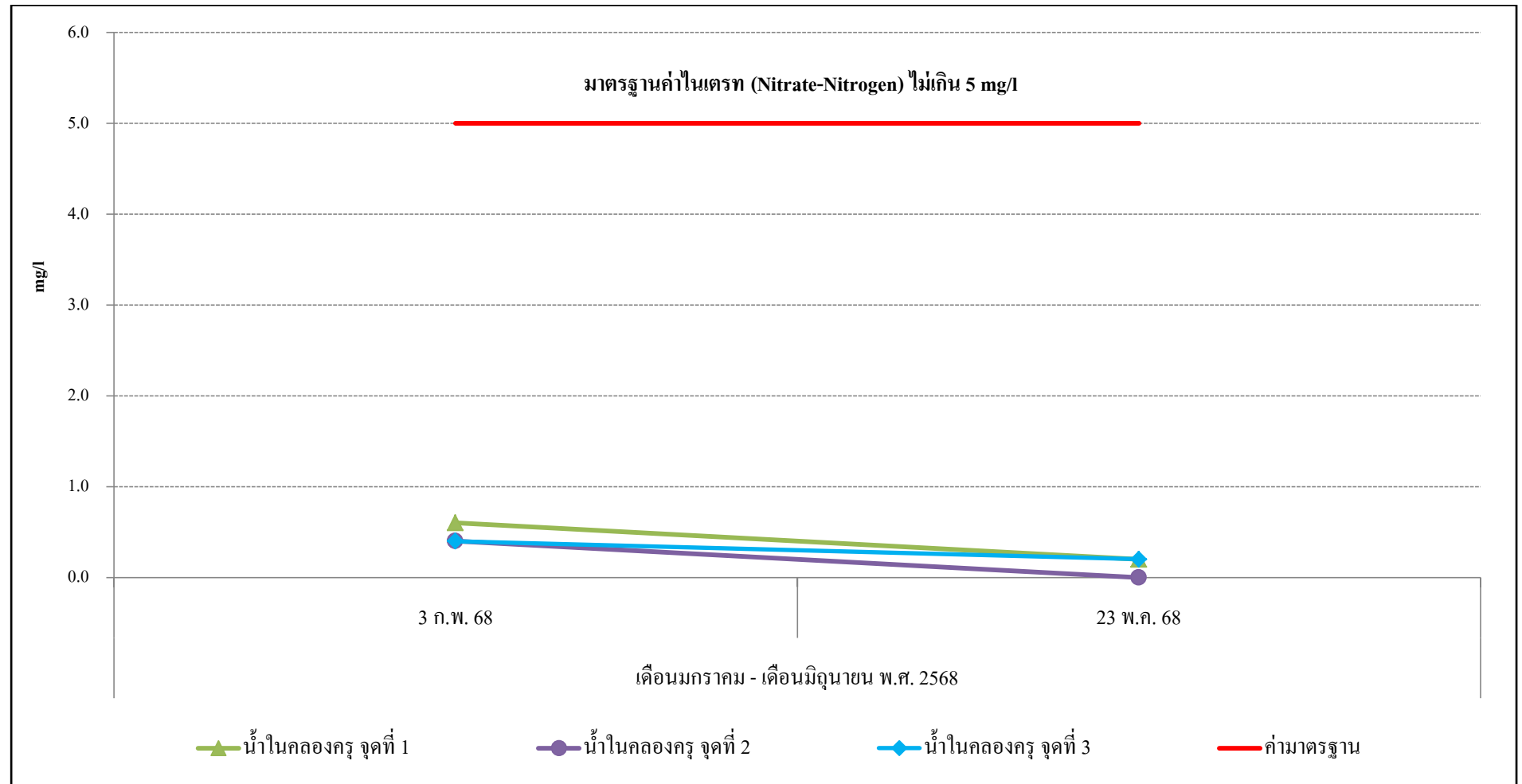
รูปที่ 3.3-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณคลองลำชะล่า



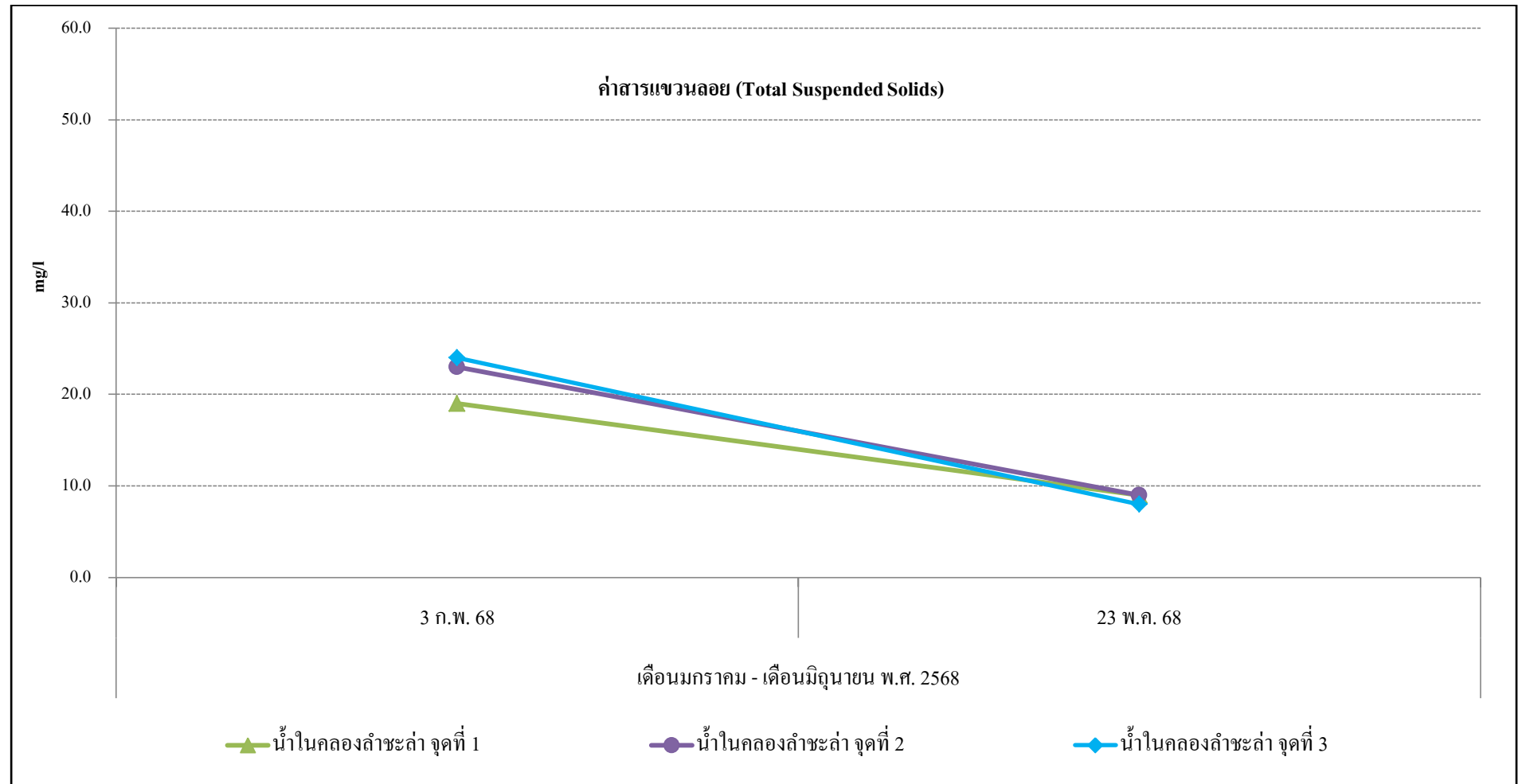
รูปที่ 3.3-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณคลองครุ



รูปที่ 3.3-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) บริเวณคลองลำชะล่า

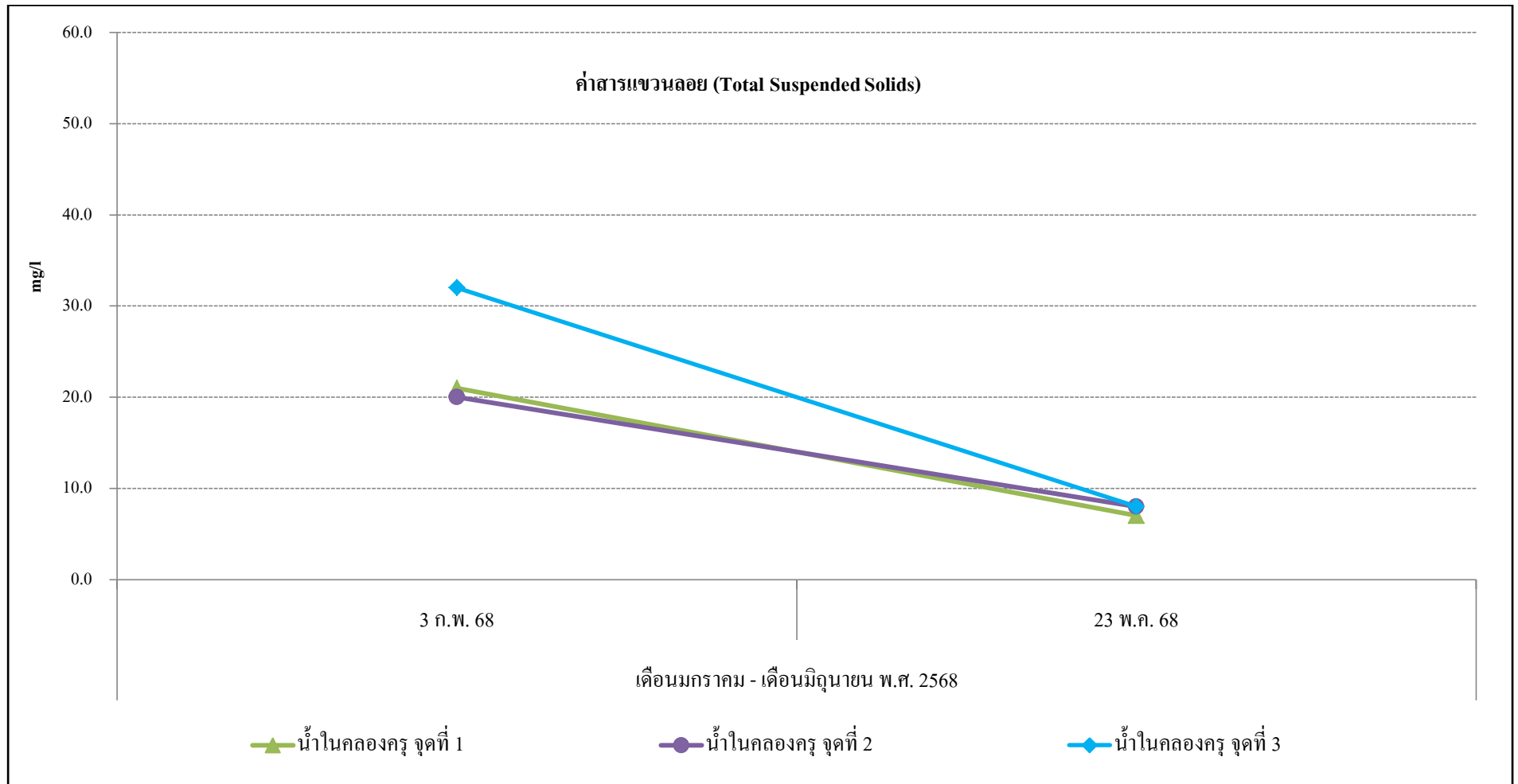


รูปที่ 3.3-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) บริเวณคลองครุ

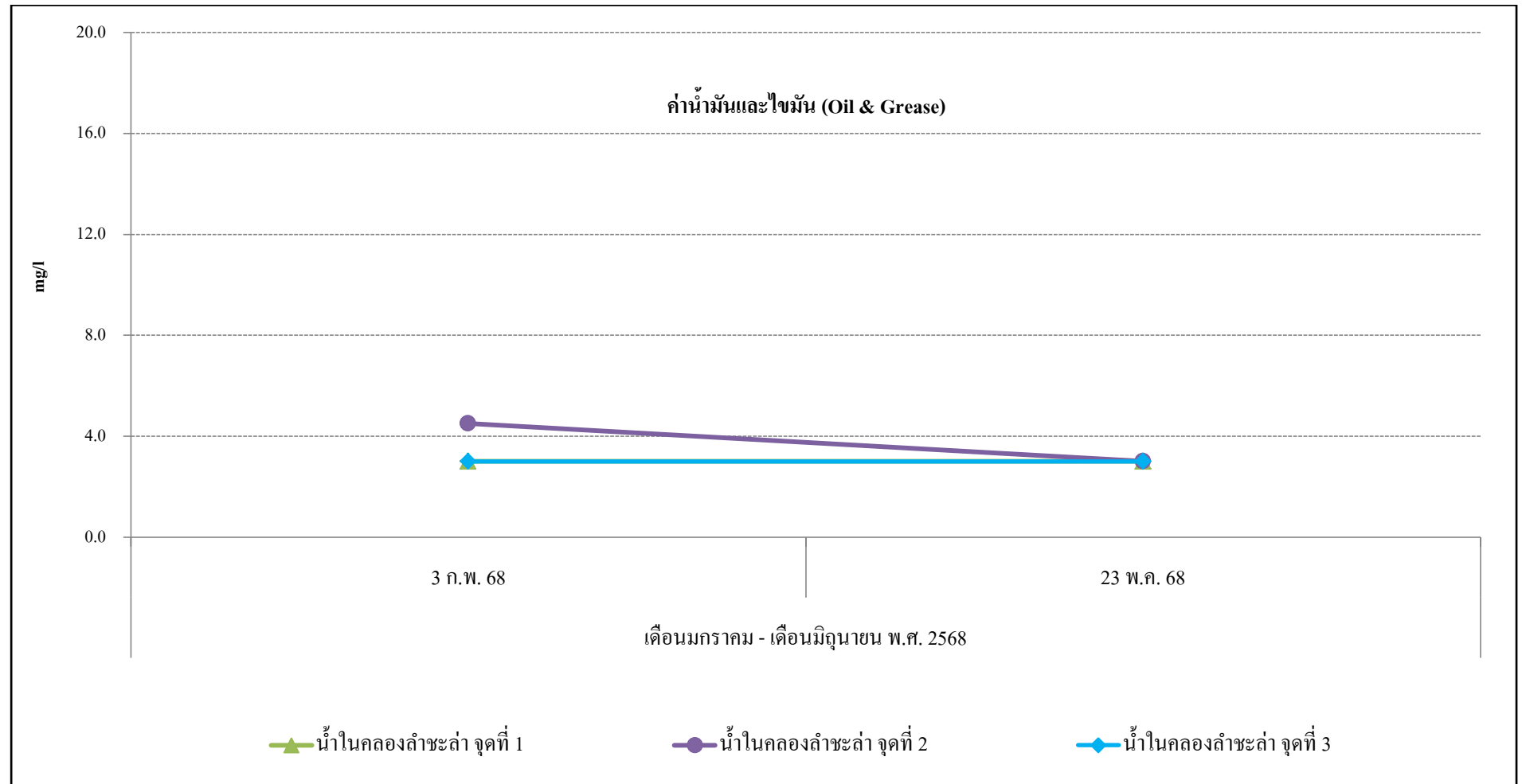


รูปที่ 3.3-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณคลองลำชะล่า

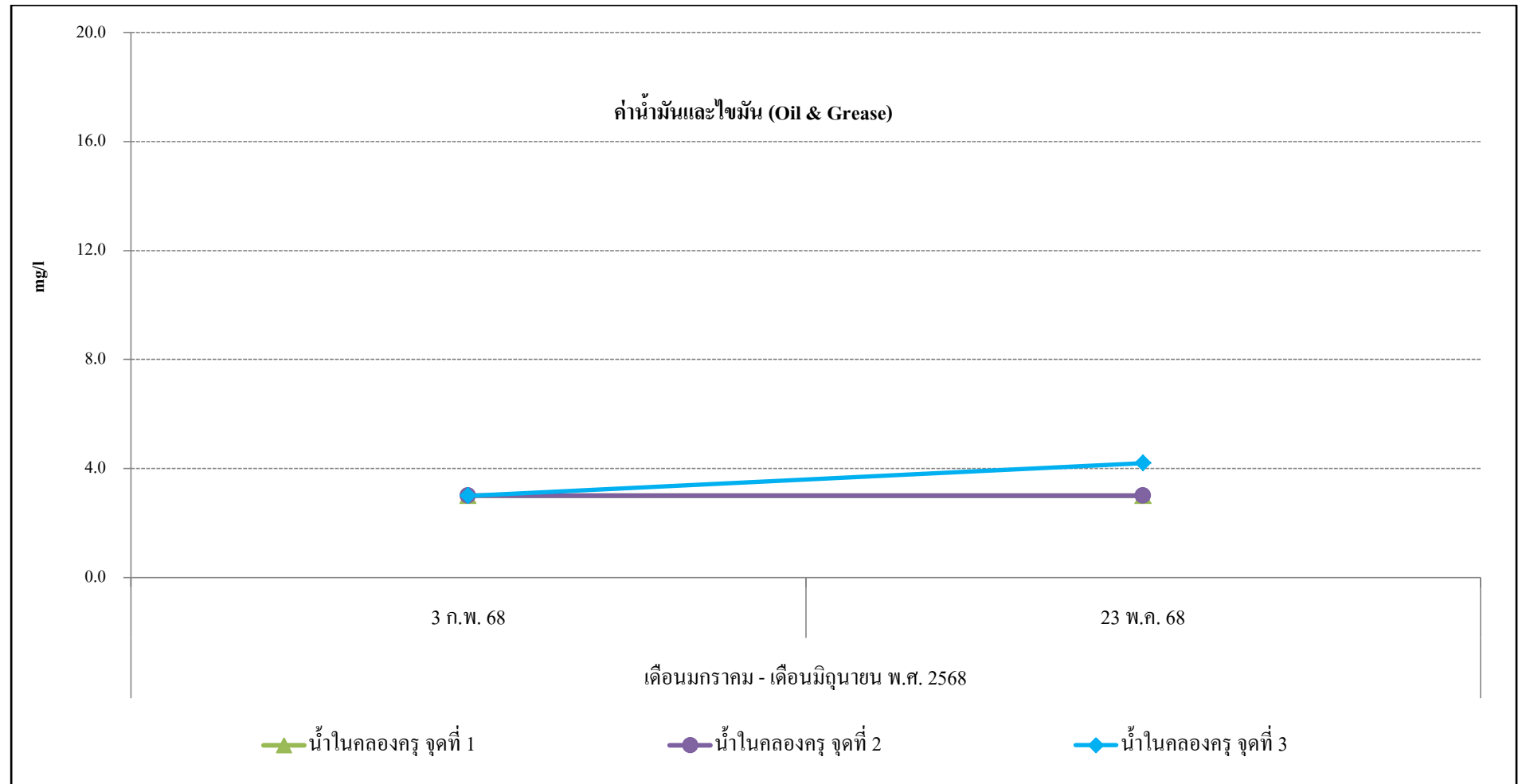




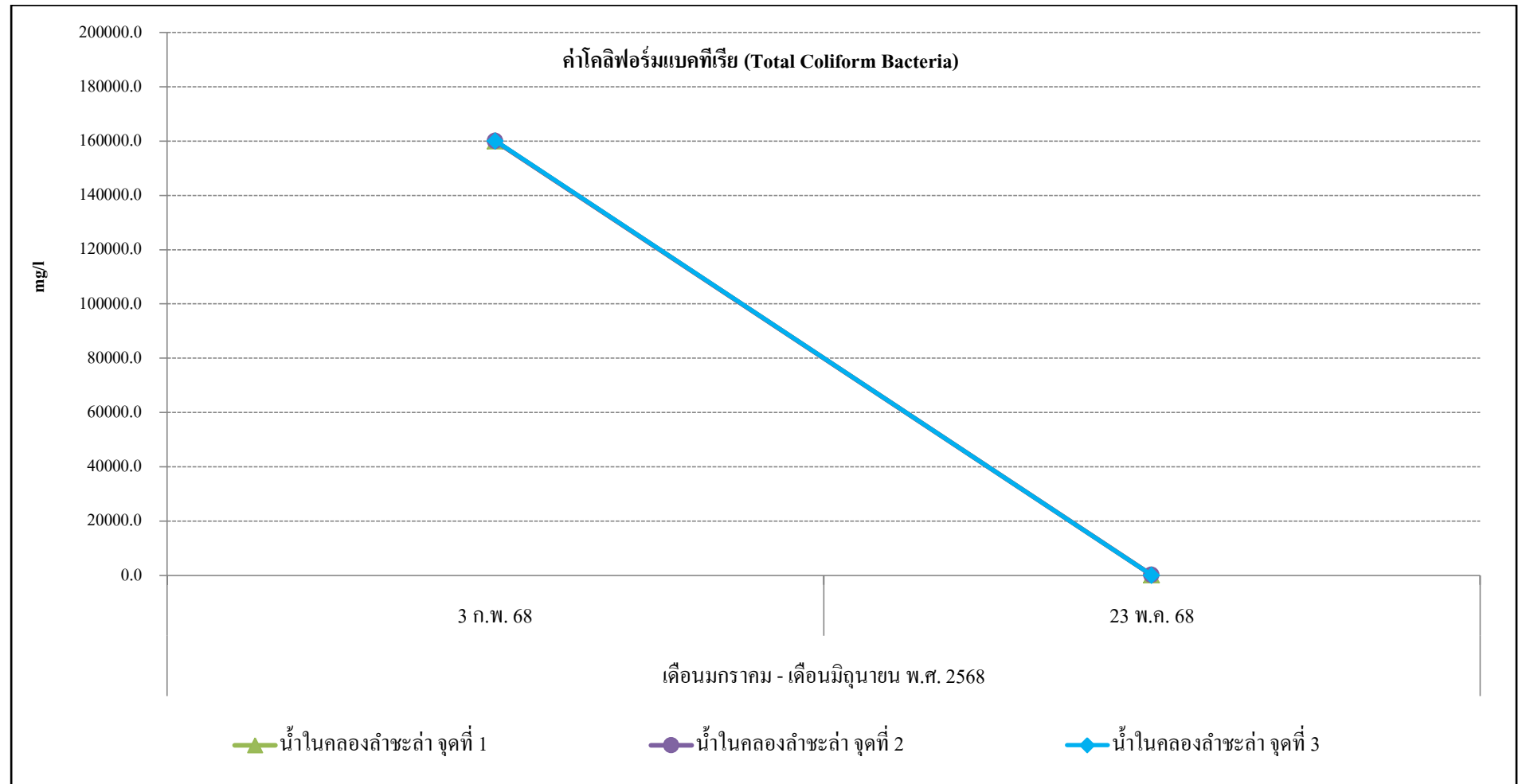
รูปที่ 3.3-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณคลองกรู



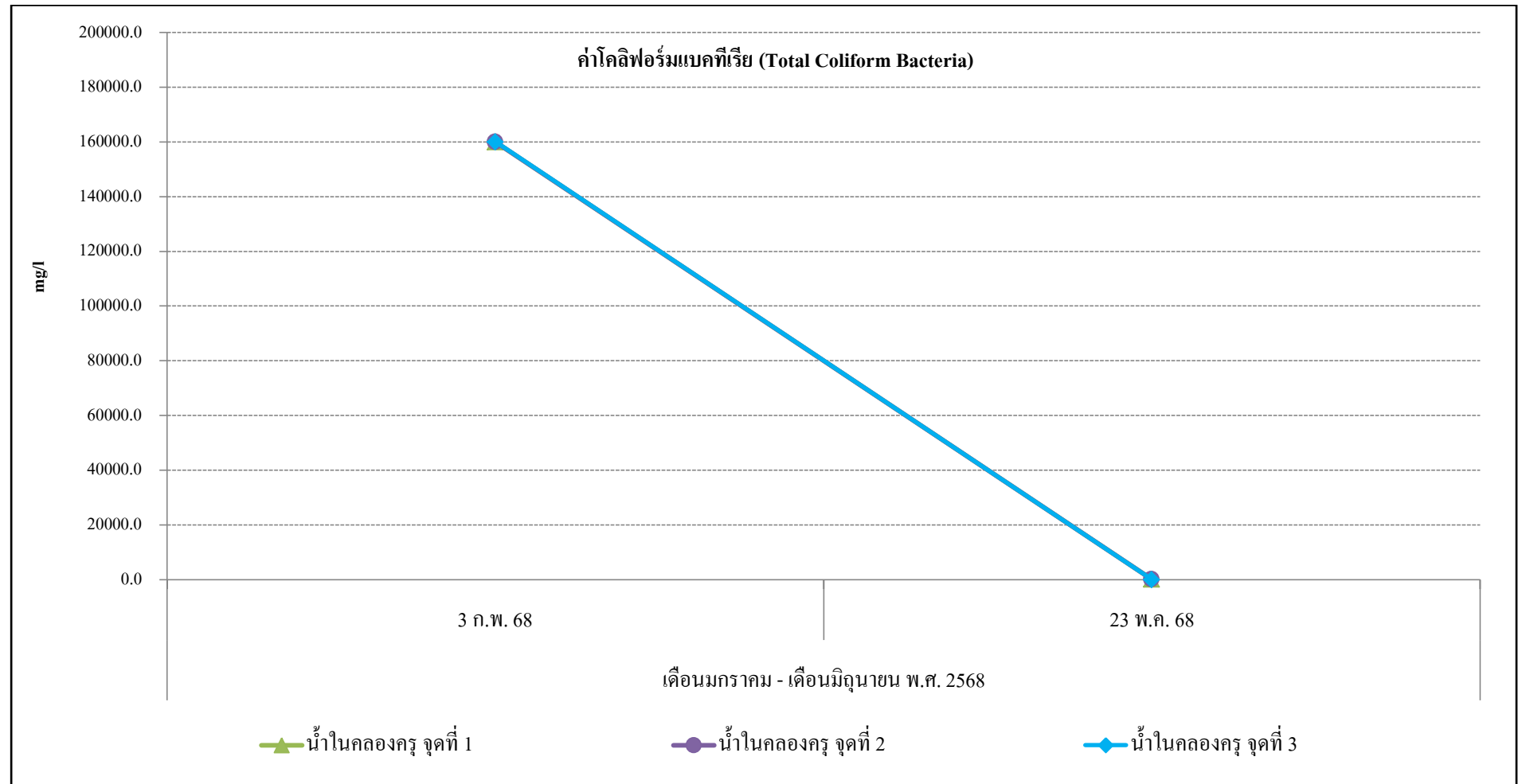
รูปที่ 3.3-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณคลองลำชะล่า



รูปที่ 3.3-24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณคลองกร



รูปที่ 3.3-25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณคลองลำชะล่า



รูปที่ 3.3-26 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณคลองครุ