

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอส. ๒๒ สุราษฎร์ธานี (S. 22 Suratthani) (ชื่อเดิม โรงแรม เอส. ๒๒ โฮเทล (S. ๒๒ HOTEL) (ดัดแปลงอาคาร)) ของ โดย บริษัท 5พี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 349/2 หมู่ 4 ถนนโศภณรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้รับผลการพิจารณารายงานพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/10661 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ ดำเนินการ	ความถี่ของ การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
1) คุณภาพน้ำ						
1.1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ	1 เดือน/ครั้ง	✓			
- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตาม แบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปีนับ แต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ		ทุกวัน			✓ ✓	

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป						
- สูบน้ำทิ้งหลังการบำบัด กลับไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	ทุกวัน	✓			
- สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	ส่วนตกตะกอน	ทุก 60 วัน	✓			
- ตักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีมารับไปกำจัด	บ่อดักไขมัน	3 วัน/ครั้ง	✓			
2) ระบบ ท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้						
- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	- แนวท่อประปา	1 เดือน/ครั้ง	✓			
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เอสเชอริเชียโคไล (3) สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส	- ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	6 เดือน/ครั้ง	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
(4) คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง						
3) น้ำบาดาล 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) สี (Colour) 4) เหล็ก (Iron) 5) แมกนีเซียม (Magnesium) 6) ทองแดง (Cu) 7) สังกะสี (Zn) 8) ซัลเฟต (SO ₄) 9) คลอไรด์ (Cl) 10) ฟลูออไรด์ (F) 11) ไนเตรด (NO ₃)	- บ่อบาดาล บ่อที่ 1 และ บ่อที่ 2	ทุกปี	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
12) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) 13) ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃) 14) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย ได้ (Total dissolved solids)						
4) มูลฝอย (1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโครงการ (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวัน - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓			
5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	1 เดือน/ครั้ง	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
6) การจราจร (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้ได้	- ถนนในโครงการ	1 เดือน/ครั้ง	✓			
1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ทางเข้า-ออกโครงการ	ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓			
7) การใช้ไฟฟ้า -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	อุปกรณ์ไฟฟ้า	1 เดือน/ครั้ง	✓			
8) พื้นที่สีเขียว 1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ 2) ตกแต่งและตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ต้นไม้ในโครงการ	ทุกวัน 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓			
9) เครื่องปรับอากาศ 1) ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในโครงการ	-เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	1 เดือน/ครั้ง	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
2) ตรวจสอบดูแลเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที 3) ตรวจสอบน้ำยาแอร์		6 เดือน/ครั้ง	✓			
10) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - ซ่อมอพยพหนีไฟ	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ถังเคมีดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ทางหนีไฟ - เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	3 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 ปี/ครั้ง 1ปี/ครั้ง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - สภาพพร้อมใช้งาน	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	1 เดือน/ครั้ง	✓			
11) การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน - เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง - เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้ - มีสภาพใช้งานได้ - ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน - ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	1 เดือน/ครั้ง ทุกวัน 1 ปี/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓ ✓ ✓			

4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents)

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด									
	pH @ 25 °C	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Fat, Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
29 กรกฎาคม 2567	6.8	19.6	35.2	34.2	5.6	326	ตรวจไม่พบ	0.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 พฤศจิกายน 2568	6.4	31.0	22.0	13.3	5.2	232	ตรวจไม่พบ	1.5	>1600	>1600
20 ธันวาคม 2568	6.6	28.0	34.6	32.2	17.8	396	ตรวจไม่พบ	1.0	>1600	>1600
29 มกราคม 2569	6.7	232	109	18.6	31.4	458	ตรวจไม่พบ	1.1	>1600	>1600
21 กุมภาพันธ์ 2569	6.5	151	12.0	15.5	2.5	312	ตรวจไม่พบ	1.2	>1600	>1600
25 มีนาคม 2569	7.1	60.7	33.5	28.8	22.7	302	ตรวจไม่พบ	0.9	>1600	>1600
25 เมษายน 2569	6.5	59.2	18.0	12.6	3.2	250	ตรวจไม่พบ	0.2	>1600	>1600
26 พฤษภาคม 2569	6.4	54.2	41.7	26.0	7.9	288	ตรวจไม่พบ	0.3	>1600	>1600
26 มิถุนายน 2569	7.1	129	37.2	28.3	15.7	318	ตรวจไม่พบ	1.2	>1600	>1600
ค่ามาตรฐาน	5.5 -9.0	≤ 30	≤ 40	≤35	≤20	≤ 1000	≤0.5	≤1.0	-	=

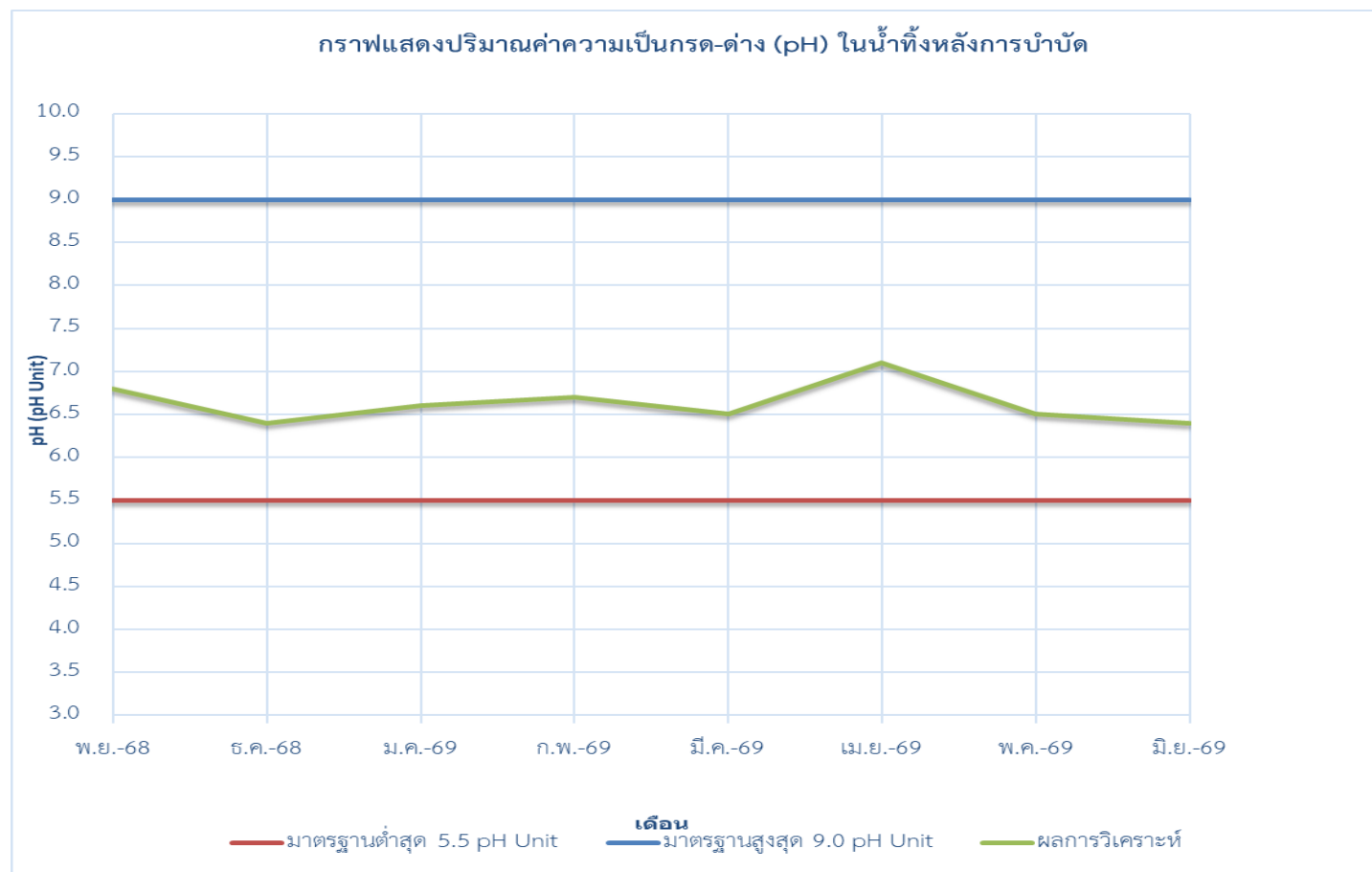
หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

(2) มาตรฐาน : ตามประกาศ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) 2567

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

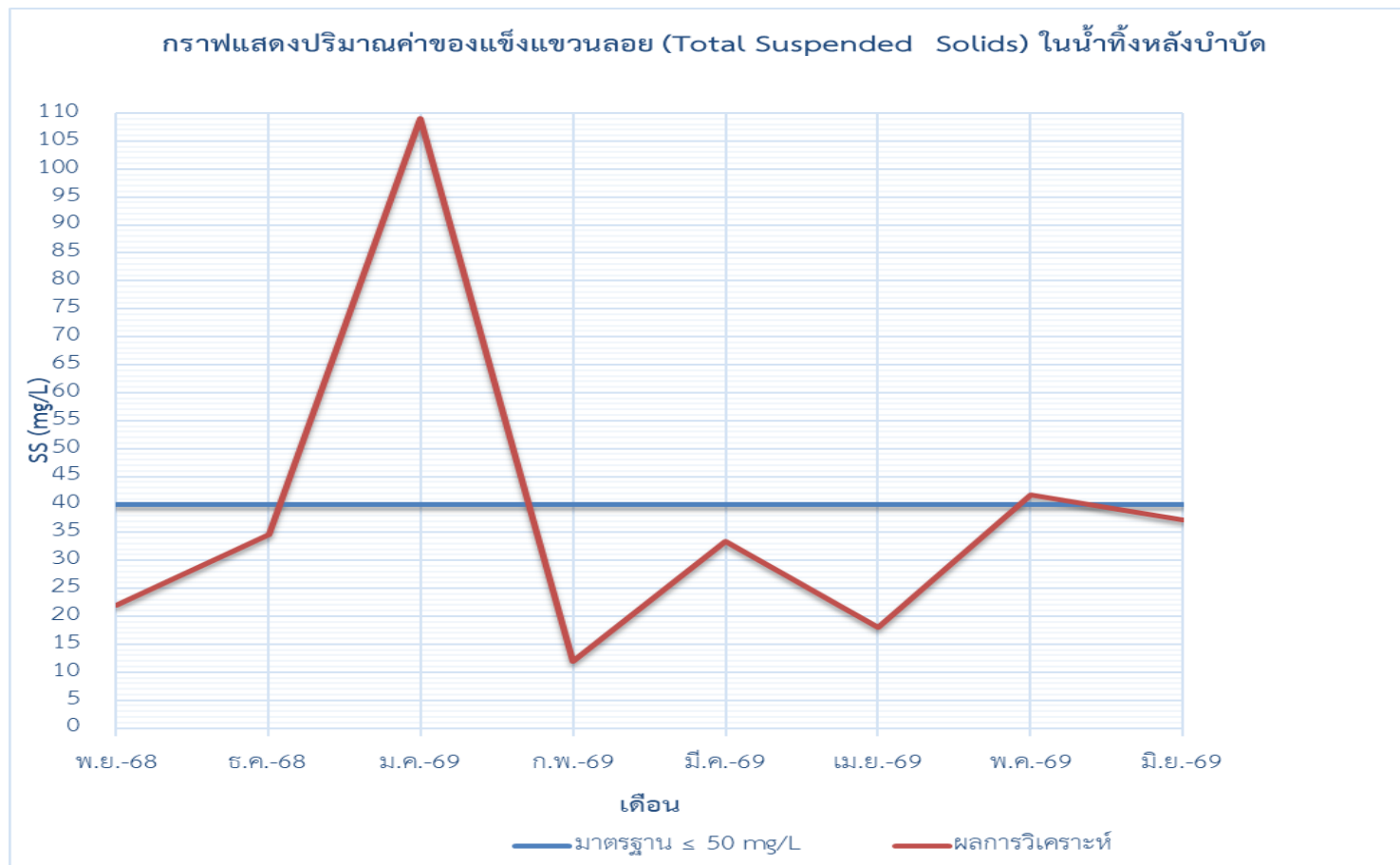
จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ โรงแรม เอส. ๒๒ สุราษฎร์ธานี (S. 22 Suratthani) (ชื่อเดิม โรงแรม เอส. ๒๒ โฮเทล (S. ๒๒ HOTEL) (ดัดแปลงอาคาร)) ของ บริษัท 5พี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (จากตารางที่ 4-2) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) ดังที่แสดงในกราฟ รูปที่ 4.1 – 4.7



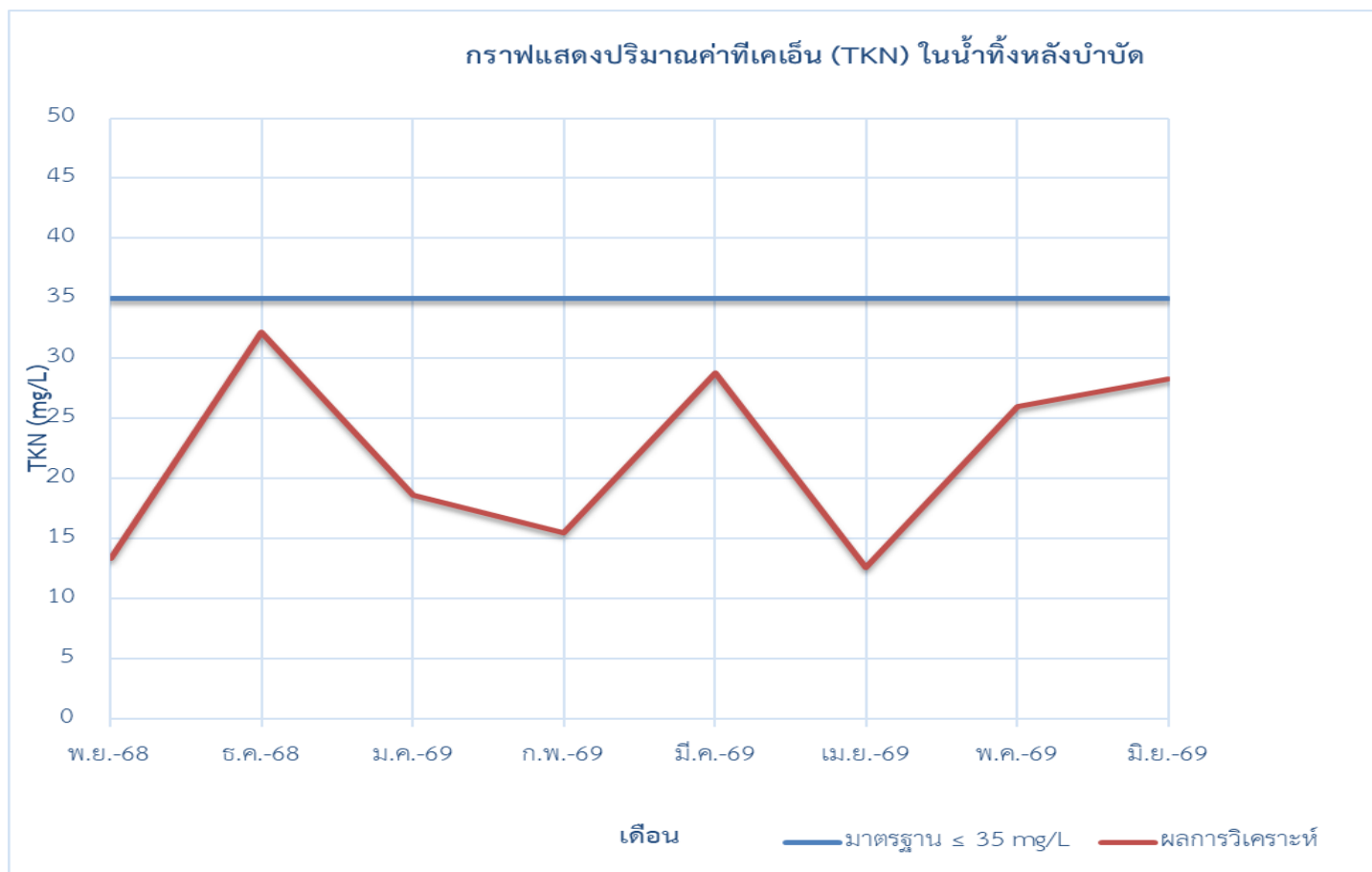
รูปที่ 4.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



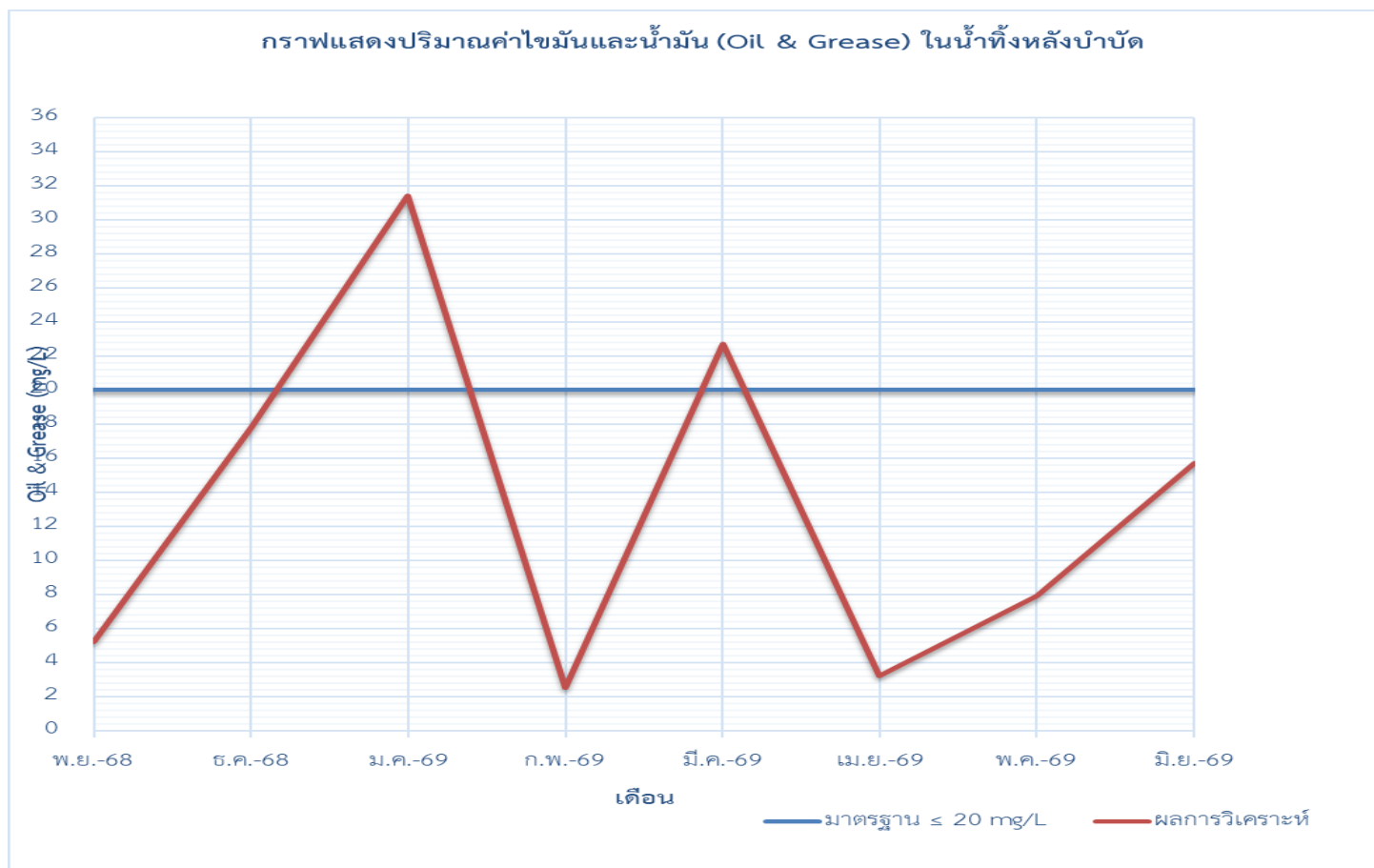
รูปที่ 4.2 กราฟแสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



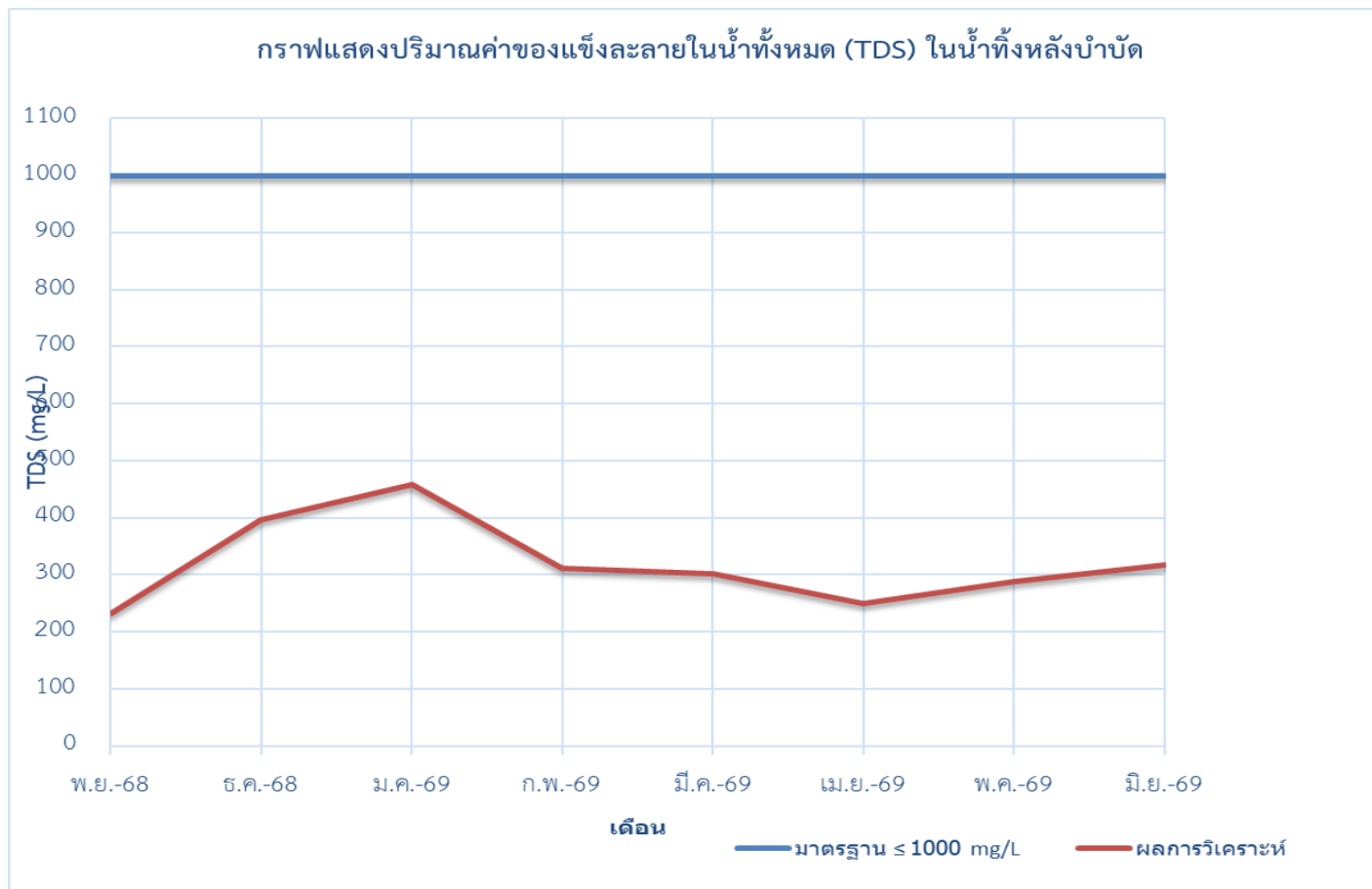
รูปที่ 4.3 กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



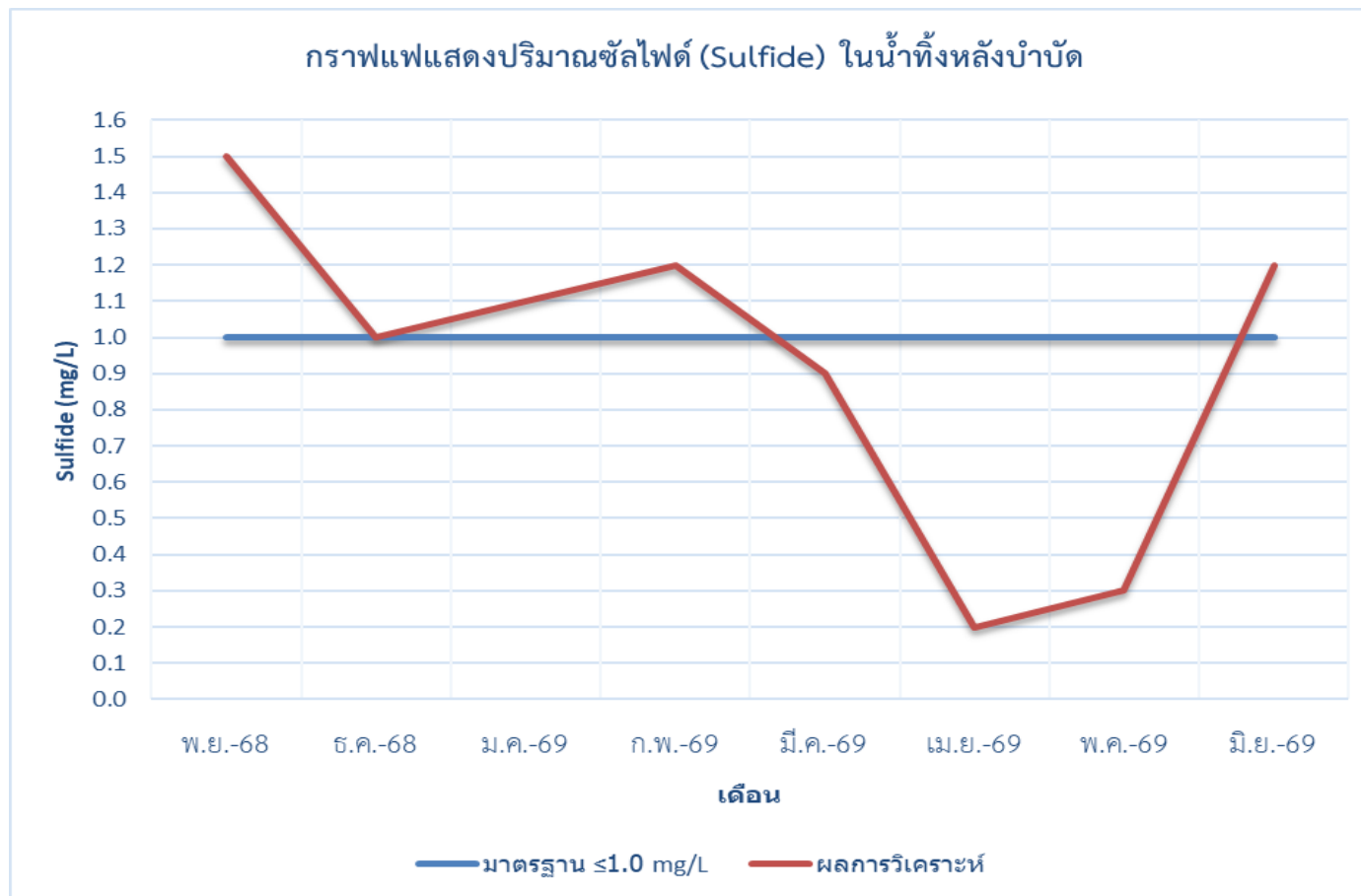
รูปที่ 4.4 กราฟแสดงปริมาณค่าที่เคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



รูปที่ 4.5 กราฟแสดงปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



รูปที่ 4.6 กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



รูปที่ 4.7 กราฟแสดงปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด

4.3 ระบบน้ำใช้

ตารางที่ 4-3 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด			
	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Escherichia coli. (MPN/100 mL)	Staphylococcus aureus (MPN/100 mL)	Clostridium perfringens (MPN/100 mL)
29 กรกฎาคม 2567	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
25 พฤศจิกายน 2568	< 1.8*	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
26 พฤษภาคม 2569	< 1.8*	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
ค่ามาตรฐาน	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ

วิธีการวิเคราะห์: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

มาตรฐาน : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

* < 1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

ตารางที่ 4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำใต้ดินภายในโครงการ (Filtered Water)

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
	pH @ 25 ° C	Color (Pt-Co)	Turbidity (NTU)	Chloride (mg/L)	Iron (mg/L)	Magnesium (mg/L)	TDS (mg/L)	Sulphate (mg/L)	Residual Chlorine (mg/L)
29 กรกฎาคม 2567	5.70	4.00	0.30	31.60	ตรวจไม่พบ	6.60	64.40	ตรวจไม่พบ	3.40
25 พฤศจิกายน 2568	5.4	ตรวจไม่พบ	0.5	16.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	78.9	ตรวจไม่พบ	0.1
29 มกราคม 2569	6.1	ตรวจไม่พบ	1.1	19.2	0.02	0.1	87.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
21 กุมภาพันธ์ 2569	5.7		0.2	21.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	62.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25 มีนาคม 2569	5.6	2.0	0.6	21.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	59.6	ตรวจไม่พบ	0.6
25 เมษายน 2569	5.8		0.4	88.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	66.7	13.0	ตรวจไม่พบ
26 พฤษภาคม 2569	6.4	1.0	0.4	33.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	61.7	ตรวจไม่พบ	0.6
24 มิถุนายน 2569	6.1		0.2	14.5	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	76.0	ตรวจไม่พบ	0.5
ค่ามาตรฐาน	6.5 -8.5	≤ 15	≤ 4	≤ 250	≤ 0.3	-	≤ 600	≤ 250	≥ 0.20

หมายเหตุ

วิธีการวิเคราะห์: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

ตารางที่ 4-5 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล บ่อที่ 1

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด												
	pH @ 25 °C	Color (Pt-Co)	Turbidity (NTU)	Copper (mg/L Cu)	Zinc (mg/L Zn)	Iron (mg/L)	Manganese (mg/L)	TDS (mg/L)	Nitrate (mg/l as NO ₃ -N)	Sulphate (mg/L)	Fluoride (mg/L)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Non-Carbonate Hardness (mg/l as CaCO ₃)
29 กรกฎาคม 2567	5.40	5.0	0.50	ตรวจไม่พบ	2.90	ตรวจไม่พบ	9.90	52.90	5.10	ตรวจไม่พบ	0.30	52.00	43.00
25 พฤศจิกายน 2568	5.4	ตรวจไม่พบ	0.4	ตรวจไม่พบ	0.06	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	57.7	16.4	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	38.0
ค่ามาตรฐาน	6.5 - 8.5	≤ 15	≤ 20	≤ 1.5	≤ 15	≤ 1.0	-	≤ 1200	≤ 45	≤ 250	≤ 1.0	≤ 500	≤ 250

หมายเหตุ

วิธีการวิเคราะห์: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

ตารางที่ 4-6 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล บ่อที่ 2

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด												
	pH @ 25 °C	Color (Pt-Co)	Turbidity (NTU)	Copper (mg/L Cu)	Zinc (mg/L Zn)	Iron (mg/L)	Manganese (mg/L)	TDS (mg/L)	Nitrate (mg/l as NO ₃ -N)	Sulphate (mg/L)	Fluoride (mg/L)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Non-Carbonate Hardness (mg/l as CaCO ₃)
29 กรกฎาคม 2567	5.30	3.0	1.10	ตรวจไม่พบ	2.80	ตรวจไม่พบ	9.90	54.00	6.00	ตรวจไม่พบ	0.20	52.00	44.00
25 พฤศจิกายน 2568	5.2	ตรวจไม่พบ	0.4	ตรวจไม่พบ	0.06	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	58.0	14.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	40
ค่ามาตรฐาน	6.5 - 8.5	≤ 15	≤ 20	≤ 1.5	≤ 15	≤ 1.0	-	≤ 1200	≤ 45	≤ 250	≤ 1.0	≤ 500	≤ 250

หมายเหตุ

วิธีการวิเคราะห์: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250