

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท แอลโกลเอนซ์ พลัส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ สมาร์ท แวลู คอนโด ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะเซนจ์ สมาร์ท แวลู คอนโด ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง อุปกรณ์ภายในระบบ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย ภายในโครงการ ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือน น้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ สมาร์ท แวลู คอนโด ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะเซนจ์ สมาร์ท แวลู คอนโด ในระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ สมาร์ท แวลู คอนโด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ● ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูก ต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	- ตรวจสอบการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ ตามแบบการจัดภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ และการดูแลสภาพต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	✓ - ได้ดูแลต้นไม้ภายในโครงการ ทุก 1 เดือน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2.3-1
	2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์	- การติดตั้งป้ายเตือน “กรุณาดับ เครื่องยนต์” บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือนหรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ได้ติดตั้งป้าย กรุณาดับเครื่องยนต์	รูปที่ 2.3-3
2. การจัดการน้ำเสียและ แหล่งน้ำผิวดิน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่าน การบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศ จุดตรวจ คือ บ่อพัก น้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกนอก โครงการโดยต้องเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2548	- ตรวจวิเคราะห์ตามรายละเอียดดังนี้ - pH - BOD - Suspended Solids - Fecal Coliform Bacteria - Fat,Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide ทั้งนี้ ตรวจวัดตามประกาศ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทุกๆ 1 เดือน หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ได้จ้างบริษัทที่มีความรู้ความชำนาญ เข้ามาเก็บค่าบำบัดน้ำเสียจากบ่อพัก น้ำสุดท้ายเดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารอ้างอิง 3.6

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ● ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
2. การจัดการน้ำเสียและ แหล่งน้ำผิวดิน	2. การจัดเก็บสถิติข้อมูล และรายงาน ผลการวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้ว ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย พ.ศ.2555	1. บันทึกผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำ เสียทุกวันตามแบบ สท.1 ตลอดระยะเวลา เปิดเนินการ 1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม.) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	- ทุกวัน หรือตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓ - ได้จัดทำ ทส.1/ทส.2	-
		2. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน ส่งเจ้า พนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไปตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- รายงานผลทุกเดือน ส่ง เทศบาลเมืองนครนครราชสีมา ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓ - ได้จัดทำ ทส.1/ทส.2	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ● ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
2. การจัดการน้ำเสียและ แหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)	3. บ่อเกรอะหรือบ่อแยกกากตะกอน และบ่อพักระบายน้ำ/บ่อดักขยะ	- บ่อเกรอะหรือบ่อแยกกากตะกอนปริมาณ ตะกอนในบ่อเกรอะ หากมีการสะสมเกิน กว่า 2 ใน 3 ของบ่อให้สูบบอกทันที	- 2 เดือน/ครั้ง หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ได้สูบบ่อเกรอะ หรือบ่อแยกกาก ตะกอนปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะ ทุกๆ 2 เดือน	รูปที่ 2.3-5
		- ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อดัก น้ำ บ่อดักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินอุด ตันให้ดำเนินการตักออกทันที	- ทุกวัน หรือตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓ - หากพบว่ามีขยะหรือดินอุดตันให้ ดำเนินการตักออก ทุกวัน	-
3. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่าย น้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก หากพบว่ามี เหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1/1 ครั้ง - ปีที่ 2/ทุกๆ 6 เดือน - ปีที่ 3/ทุกๆ 4 เดือน	✓ - ได้ตรวจสอบรอยรั่วซึมตาม ระยะเวลาที่ระบุไว้ในมาตรการ	รูปที่ 2.3-6
	2. ตรวจสอบท่อประปา	- รอยรั่ว แตก อุดตัน ของท่อประปา หาก พบต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1/1 ครั้ง - ปีที่ 2/ทุกๆ 6 เดือน - ปีที่ 3/ทุกๆ 4 เดือน	✓ - ได้ตรวจสอบรอยรั่วของท่อประปา ตามระยะเวลาที่กำหนด	รูปที่ 2.3-6
	3. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจาก ถังหรือไม่	- เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ E.Coli	- เดือนละ 1 ครั้ง หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ได้เก็บตัวอย่างน้ำสำรองใต้ดิน ทุก เดือน	รูปที่ 2.3-6
4. สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างสระ ว่ายน้ำ พื้นกระเบื้องในสระว่ายน้ำและพื้น ทางเดินรอบสระ	- เดือนละ 1 ครั้ง หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำทุก เดือน	รูปที่ 2.3-14
	2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบ pH และ Free Chlorine	- วันละ 2 ครั้ง หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ตรวจสอบคุณสระว่ายน้ำตามที่ระบุไว้	รูปที่ 2.3-14
		- ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform	- เดือนละ 1 ครั้ง หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ได้ตรวจสอบ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform	รูปที่ 2.3-14

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ● ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
4. สระว่ายน้ำ (ต่อ)					เดือนละ 1 ครั้ง	
		- คุณภาพน้ำ - Combine Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Ammonia - Nitrate - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐาน (Standard Method)	- ปีละ 1 ครั้ง	✓	- เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำด้วยวิธี มาตรฐานปีละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3.6
	3. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ การ ลื่นหกล้ม และการจมน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังนี้ - ไม้ช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ - โฟมช่วยชีวิต - เครื่องช่วยหายใจ - ป้ายเตือนภายในพื้นที่สระและอาคาร ประกอบ	- ทุกวัน หรือตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในสระว่ายน้ำ ทุกวัน	รูปที่ 2.3-14

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ● ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
5. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษ ใบไม้อุดตันที่ระบายน้ำ	- การอุดตันหรือตันขึ้น	- ทุกๆ สัปดาห์ หรือตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพิ่ม ความถี่มากขึ้นในช่วงฤดูฝน	✓	- ตรวจสอบการอุดตันหรือตันขึ้นของ ที่ระบายน้ำ ทุกๆ สัปดาห์	รูปที่ 2.3-8
	2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาด และขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อหน่วง น้ำและที่ระบายน้ำของโครงการ	- ทำความสะอาด - ตรวจสอบการอุดตันของที่ระบายน้ำและ ขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อหน่วงน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้ทำความสะอาดที่ระบายน้ำทุกๆ 6 เดือน	รูปที่ 2.3-8
	3. ตรวจสอบสภาพที่ระบายน้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบรอยแตกรั่วหรือชำรุดหากพบว่า มีการแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบดำเนินการ แก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบรอยรั่วหรือชำรุดทุกๆ 1 เดือน หรือตลอดระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-8
6. การจัดการมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูล ฝอย - ตรวจสอบการชำรุด การผุกร่อนของถัง	- ทุกๆ วัน หรือตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยทุกวัน หรือตลอดระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-9
	2. ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบความสามารถรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูล ฝอย - ตรวจสอบการชำรุด การผุกร่อนของถัง	- ทุกๆ วัน หรือตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมทุกๆ วัน หรือตลอดระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-9
7. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ไฟส่องสว่างตามแนวทางเดินใน อาคารและนอกอาคาร	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ การใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 เดือน หรือ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ		- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ไฟฟ้าและสายไฟ ทุกๆ 1 เดือน	-
	2. อุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ การใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 เดือน หรือ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกๆ 1 เดือน	รูปที่ 2.3-10

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✗ ยังไม่ปฏิบัติ ● ปฏิบัติ ไม่ตรงตามมาตรการ)		อ้างอิง รูป/เอกสาร
8. การคมนาคม	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทาง จราจรบริเวณลานจอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนนและบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทาง จราจรทุกๆ 1 เดือน หรือตลอดระยะ ดำเนินการ	รูปที่ 2.3-10
	2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถป้าย แสดงทางเข้า-ออก	- ตรวจสอบสัญญาณภายในพื้นที่โครงการถ้า ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	- ทุกๆ 1 เดือน หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบสัญญาณจราจรใน โครงการทุก ๆ 1 เดือน หรือตลอด ระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-12
9. ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบกล้องวงจรปิด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบกล้องวงจรปิด	- ทุกๆ 1 เดือน หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบกล้องวงจรปิดทุกๆ 1 เดือน หรือตลอดระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-13
	2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ทุกๆ 1 เดือน หรือตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน หรือตลอดระยะดำเนินการ	รูปที่ 2.3-13

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - Settleable Solids - Sulfide - TKN (ค่าไนโตรเจน) - วิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - (Total Kjeldahl Nitrogen) - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric - 5-Day BOD Test, Azide Modification - Dried at 103-105 °C - mg/l/hr - mg/l - mg/l - Liquid-Liquid, partition-Gravimetric - MPN/100ml	ม.ค.-มิ.ย.69

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำหลังผ่านระบบบำบัด

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.6 – 7.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 10 - 20 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 12 - 41 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 2.1×10^3 - 9.2×10^2
- ค่าไนโตรเจน (TKN) มีค่าระหว่าง 13.16 – 31.92 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า น้ำมันและแก๊ส (Oil and Grease) 0 - <5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานพบว่า ทุกพารามิเตอร์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1

รูปภาพอ้างอิง 3.3



รูปที่ 3.3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		31/1/69	6/2/69	31/3/69	30/4/69	28/5/69	24/6/69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.1	6.9	6.8	7.1	8.1	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	19	19	42	34	16	22	≤30 ^{1/}	-
3. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	17	17	23	17	14	16	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0 ^{1/}	-
5. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	18.90	18.90	32.48	24.64	19.04	19.60	≤35	-
6. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	ND	<5	≤20	-
7. โคลิฟอร์มทั้งหมด (Facal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	1.2×10 ²	1.2×10 ²	2.1×10 ³	2.1×10 ³	<1.8	2.1×10	-	

หมายเหตุ 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ผลรวมบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม 2568 - มิถุนายน พ.ศ.2569)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์						
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
31/7/68	7.1	18	26	<1.0	26.60	<5	3.5×10 ³
2/8/68	7.1	18	26	<1.0	26.60	<5	3.5×10 ³
30/9/68	7.1	39	13	<1.0	36.40	ND	1.7×10 ³
31/10/68	6.9	18	26	<1.0	25.20	<5	2.1×10 ⁴
30/11/68	7.1	10	11	ND	14.00	ND	<1.8
30/12/68	6.9	12	14	<1.0	17.08	<5	9.2×10
31/1/69	7.1	17	19	<1.0	18.90	<5	1.2×10 ²
6/2/69	7.1	17	19	<1.0	18.90	<5	1.2×10 ²
31/3/69	6.9	23	42	<1.0	32.48	<5	2.1×10 ³
30/4/69	6.8	17	34	<1.0	24.64	<5	2.1×10 ³
28/5/69	7.1	14	16	<1.0	19.04	ND	<1.8
24/6/69	8.1	16	22	<1.0	19.60	<5	2.1×10
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20 ^{1/}	≤40 ^{1/}		≤35	≤20	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

3.3.2.1 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ประจำเดือน

จากผลการตรวจวัด พบว่า

แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		31/1/69		6/2/69		31/3/69		30/4/69						
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก					
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8					≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ND	<1.8	ND	<1.8					ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = Not Detectable

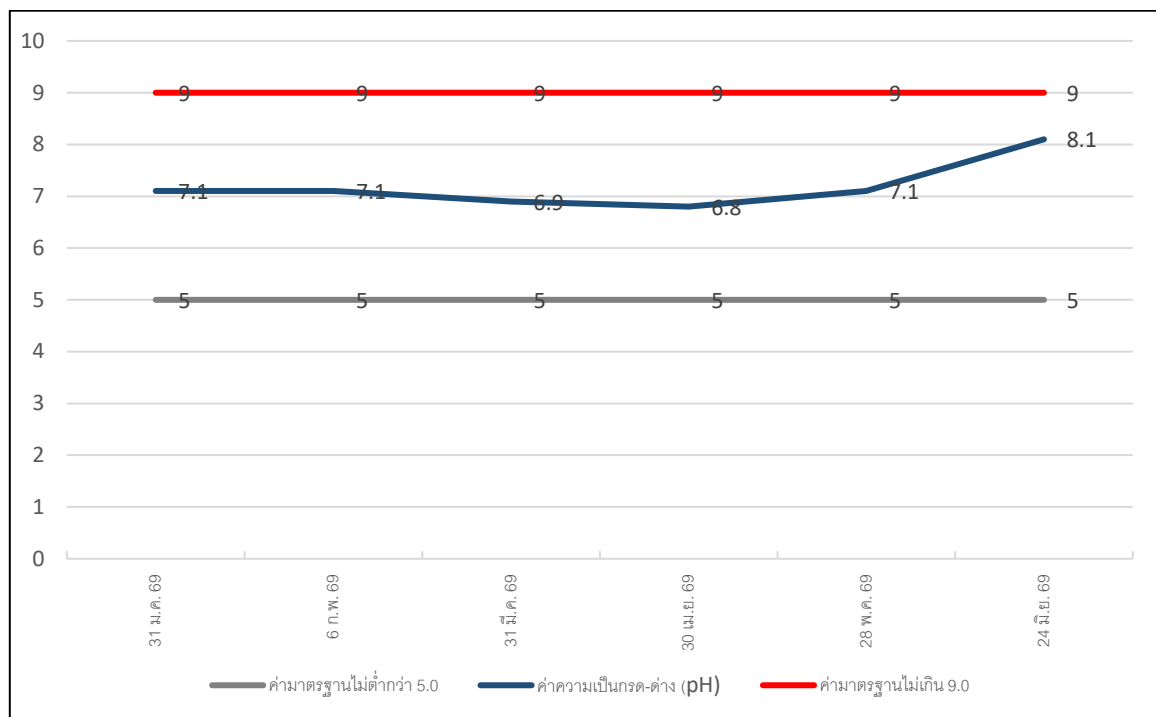
ตารางที่ 3.3-2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ (ประจำปี 2569)

(ตรวจวัดในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569)

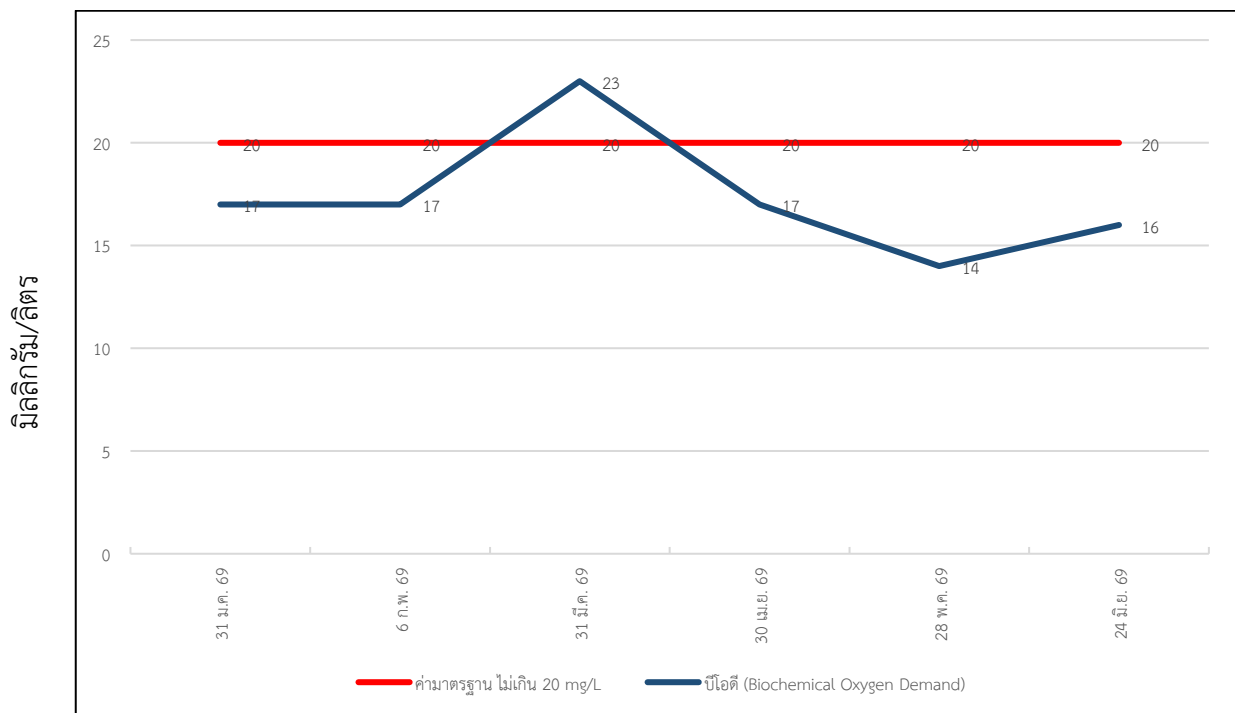
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผล/Result บริเวณผิวน้ำสระ	Std.*
Nitrate Nitrogen	Mg/l	Codmium Reduction	ND	≤50
Combined Chlorine	Mg/l	DPD Colorimetric	ND	0.5 - 1.0
Ammonia Nitrogen	Mg/l	Argentometric	100	30-60
Total Alkalinity	Mg/l	Titrimetric	56	80 - 100
Calcium Hardness	Mg/l	EDTA Titrimetric	70	250 – 600
Cyanuric acid	Mg/l	Turbidimetric	รอผล	30 - 60
Ammonia Nitrogen	Mg/l	Titrimetric	ND	≤50
Escherichia coli	CFU/ml	Membrane Filter Teehinque	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Teehinque	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Teehinque	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

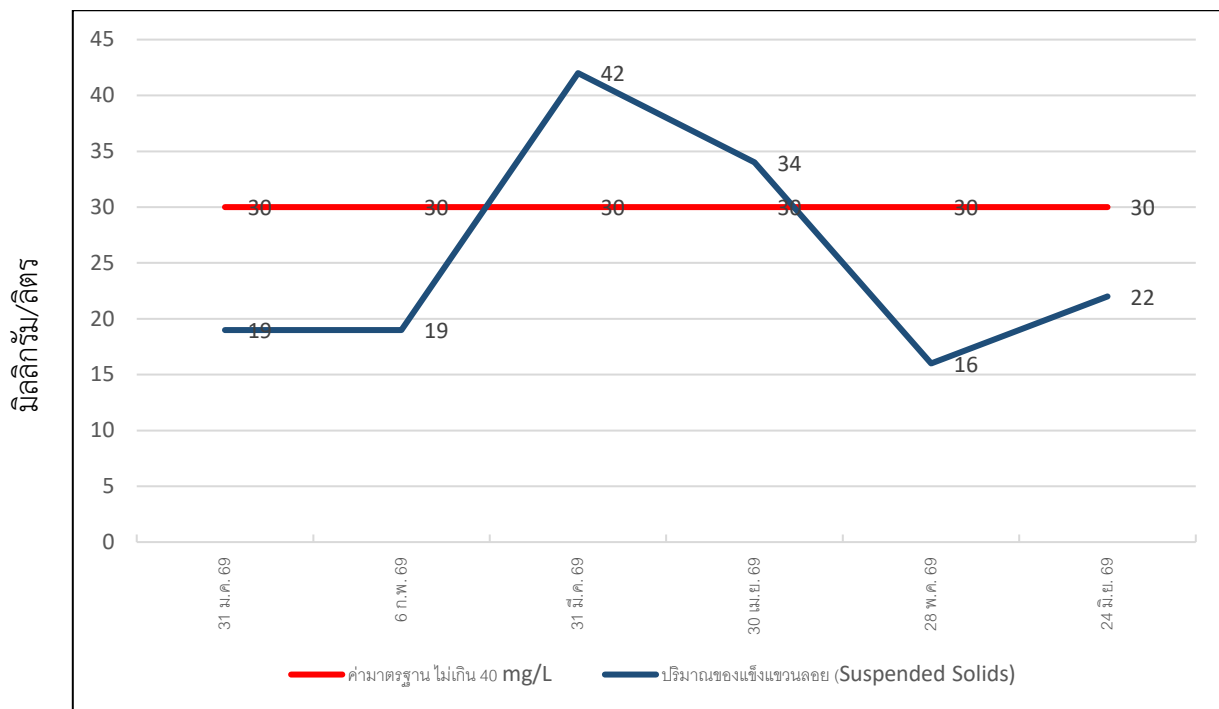
- 1.”***” หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- 2.”(2)” APHA , AWWA ,WEF,Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.24th ed.Washington, DC: APHA,2023.
- 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงาน APHA ,AWWA,WEF,Standard Methods for the Examination of water and wastewater 24thed,washington,DC:APHA,2023



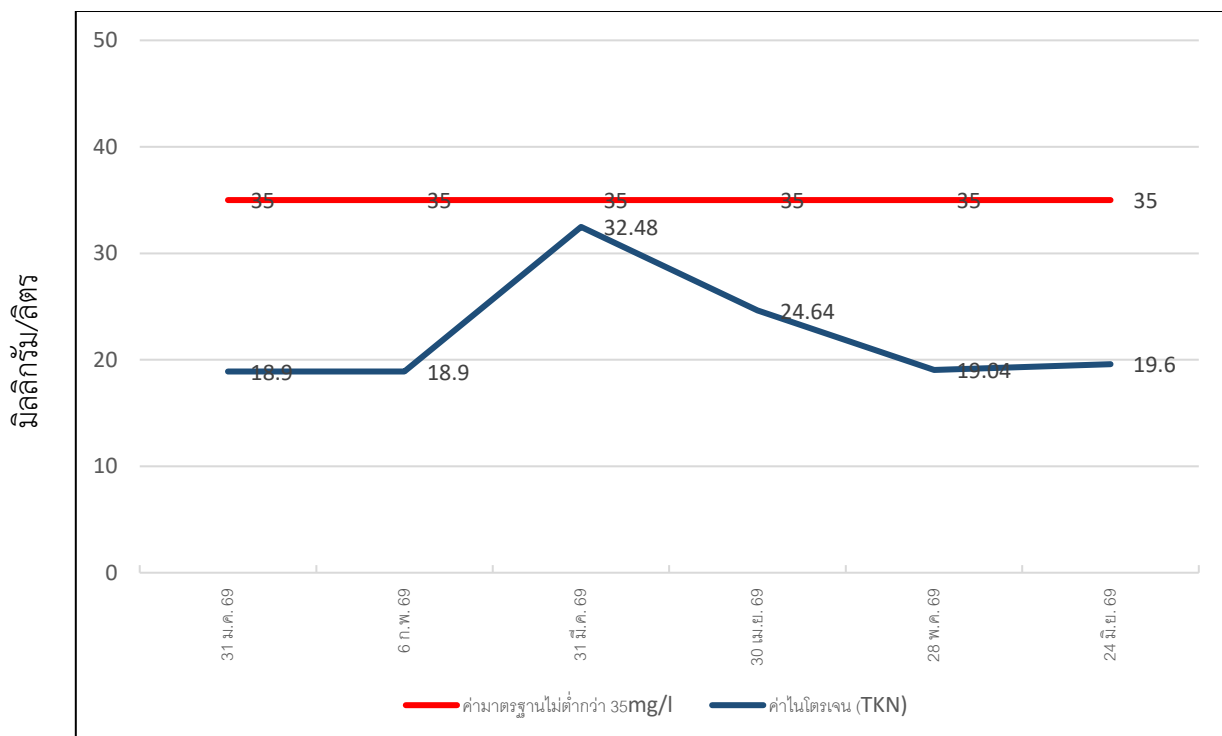
รูปที่ 3.3.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)



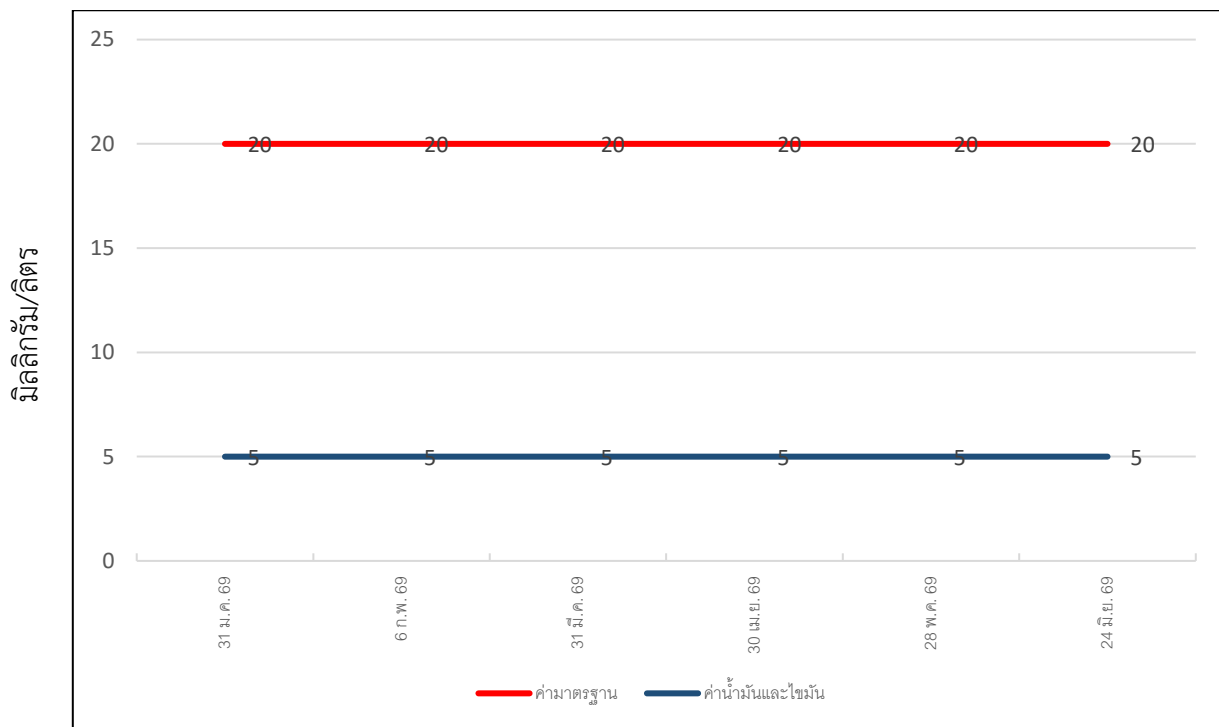
รูปที่ 3.3.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)



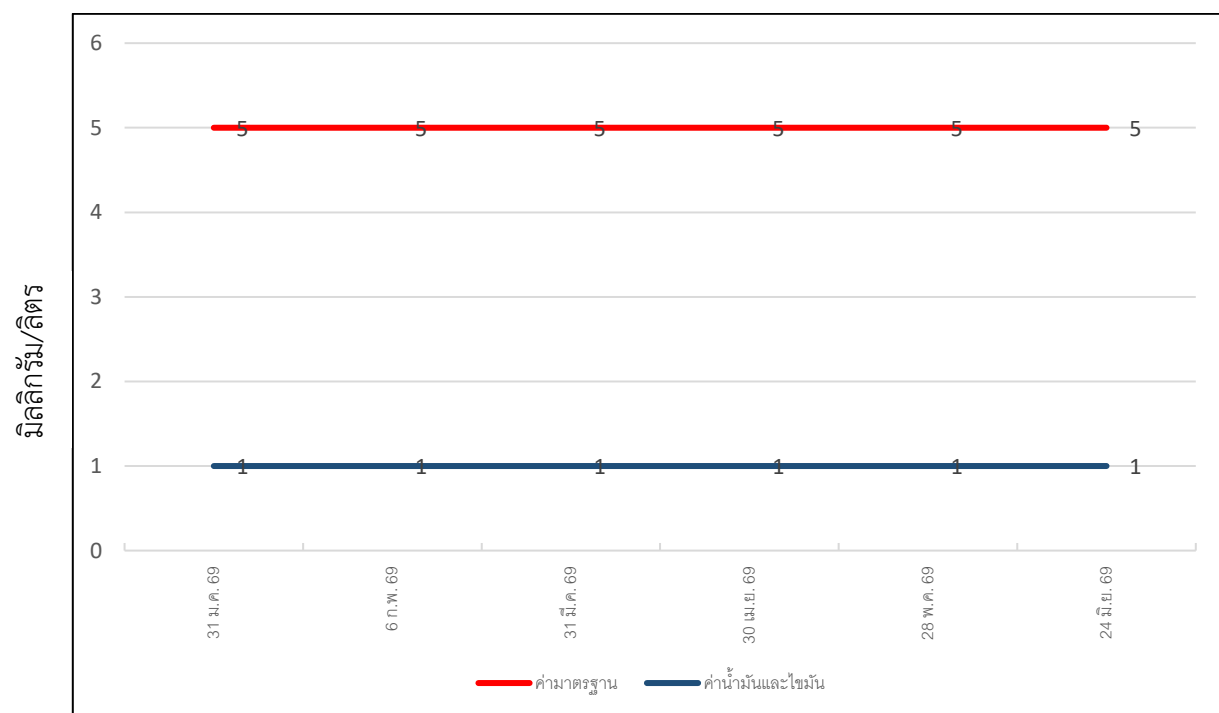
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.3.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (TKN)
(ตรวจวัดใน เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569)

3.4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																						
page 1/5-1																																						
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com : The Change Smart Value : Wastewater : 31 มกราคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	: นางสาวนุรีไลดา มะแซ 2-133-0-0003 : 6 กุมภาพันธ์ 2569 : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 : 13 กุมภาพันธ์ 2569 : 060226/00703/1 : S03223																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจากบ่อกักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น.</th> <th>Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103 to 105 °C</td> <td>19</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>17</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>18.90</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อกักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	19	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	18.90	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อกักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก																																		
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0																																		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	19	≤30																																		
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20																																		
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0																																		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	18.90	≤35																																		
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20																																		
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awackuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003																																				
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																						

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
page 1/5-2			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 060226/00703/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S03223 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น. 1.2 x 10 ² สีเหลืองใส
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-
Appearance	-	Physical Test	-
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			
FM-LB-03;Re00			

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																				
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																						
page 1/5-1																																						
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไลแอนซ์ พลัส จำกัด Client : ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-อ-0003 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569 Issue Date : เลขที่รายงาน : 060226/00703/1 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S03223 Sample Name. :																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น.</th> <th>Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103 to 105°C</td> <td>19</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>17</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>18.90</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	19	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	18.90	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก																																		
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0																																		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	19	≤30																																		
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20																																		
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0																																		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	18.90	≤35																																		
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20																																		
 ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff ว-133-อ-0006  อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager ว-133-อ-0003																																						
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																						

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
page 1/5-2			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 060226/00703/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S03223 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ 15.10 น. Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 x 10 ²
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้สำรวจ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.esp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีโดลา มะแซ ว-133-0-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม - 6 เมษายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 310326/03255/1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S09225 Sample Name.
--	--

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			น้ำจืดปล่อยออก นอกโครงการฯ 15.00 น.	
pH	-	Electrometric	6.9	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	42	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	23	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	32.48	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By **Laboratory Staff**

ว-133-0-0006



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By **Laboratory Manager**

ว-133-0-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																			
page 1/3-2																			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม - 6 เมษายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 310326/03255/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S09225 Sample Name.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจุดปล่อยออก นอกโครงการฯ 15.00 น.</th> <th>Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>2.1 x 10³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>สีเหลืองขุ่นมีตะกอน</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจุดปล่อยออก นอกโครงการฯ 15.00 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 ³	-	Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจุดปล่อยออก นอกโครงการฯ 15.00 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก															
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 ³	-															
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-															
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																			

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																					
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																							
page 1/4-1																																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-อ-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 070526/00635/1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S13875 Sample Name.																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 10.10 น.</th> <th>Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>6.8</td> <td>5.5 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>Total Suspended Solids</td> <td>mg/l</td> <td>Dried from 103 to 105°C</td> <td>34</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Biochemical Oxygen Demand</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Membrane-Electrode</td> <td>17</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><1.0</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>Total Kjeldahl Nitrogen</td> <td>mg/l</td> <td>Macro - Kjeldahl</td> <td>24.64</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 10.10 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric	6.8	5.5 - 9.0	Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	34	≤30	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20	Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	24.64	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 10.10 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก																																			
pH	-	Electrometric	6.8	5.5 - 9.0																																			
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105°C	34	≤30																																			
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20																																			
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	≤1.0																																			
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	24.64	≤35																																			
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20																																			
 ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff ว-133-อ-0006  อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager ว-133-อ-0003 This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																																							

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client : ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information : สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 Sampling Date :		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลดา มะแซ Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2569 Analysis Date : วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569 Issue Date : เลขที่รายงาน : 070526/00635/2 Report No. : ชื่อตัวอย่าง : S13875 Sample Name. :	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 10.10 น. Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 ³
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองใส
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By : Laboratory Staff	 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By : Laboratory Manager		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรฉัตร มะแซ 2-133-0-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 280526/04662/1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S17902 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อกักเก็บสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 14.00 น. Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.1
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	16
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	14
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	19.04
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	ND
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By : Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By : Laboratory Manager 2-133-0-0003	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/2-2
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address ข้อมูลติดต่อ Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com The Change Smart Value Wastewater 28 พฤษภาคม 2569	ผู้เก็บตัวอย่าง Sampling by วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่ออกรายงาน Issue Date เลขที่รายงาน Report No. ชื่อตัวอย่าง Sample Name.	นางสาวนุรีไออา มะแซ 28 พฤษภาคม 2569 28 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2569 4 มิถุนายน 2569 280526/04662/2 S17902	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 14.00 น.	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
Fecal Coliform Bacteria Appearance	MPN/100ml -	MPN Test Physical Test	<1.8 สีเหลืองใส	- -
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023				
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager		
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลโลแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรฉัตร มะแซ 2-133-0-0003 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มิถุนายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 240626/02303/1 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S22302 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 14.00 น. Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	8.1
Total Suspended Solids	mg/l	Dried from 103 to 105 °C	22
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	16
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl	19.60
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff 2-133-0-0006		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager 2-133-0-0003	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 มิถุนายน 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 240626/02303/2 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S22302 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่สาธารณะ 14.00 น. 2.1 x 10 สีเหลืองใสมีตะกอนเล็กน้อย
Fecal Coliform Bacteria Appearance	MPN/100ml -	MPN Test Physical Test	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก - -
หมายเหตุ 1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																							
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																									
page 2/5-1																									
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address : เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 060226/00704 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S03224 Sample Name.																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ Parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย Units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾</th> <th>ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std. ⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <th>น้ำสระว่ายน้ำบริเวณผิวน้ำสระ (ประจำเดือน) 15.15 น.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾	น้ำสระว่ายน้ำบริเวณผิวน้ำสระ (ประจำเดือน) 15.15 น.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ			
รายการ Parameters				หน่วย Units		วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾																	
	น้ำสระว่ายน้ำบริเวณผิวน้ำสระ (ประจำเดือน) 15.15 น.																								
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																					
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																					
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																					
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager																							
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.																									

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2569

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569

Issue Date

เลขที่รายงาน : 060226/00705

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S03225

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำระวายน้ำบริเวณผิวหน้าสระ (ประจำปี) 15.17 น.	
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	ND	≤ 50
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND	0.5 - 1.0
Total Alkalinity	mg/l	Titration	56	80 - 100
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	รณผล	30 - 60
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	70	250 - 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	ND	≤ 20
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำระวายน้ำ (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																					
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																							
page 2/5-1																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายนํ้า Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 060226/00704 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S03224 Sample Name.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ Parameters</th> <th>หน่วย Units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ Methods⁽²⁾</th> <th>ผล/Results น้ำสระว่ายนํ้าบริเวณผิวนํ้าสระ (ประจำเดือน) 15.15 น.</th> <th>Std.⁽¹⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td><1.8</td> <td>< 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>CFU/100ml</td> <td>Membrane Filter Technique</td> <td>ND</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> <tr> <td>Appearance</td> <td>-</td> <td>Physical Test</td> <td>ใส</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายนํ้าบริเวณผิวนํ้าสระ (ประจำเดือน) 15.15 น.	Std. ⁽¹⁾	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ	Appearance	-	Physical Test	ใส	-	หมายเหตุ "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023 <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023 - ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ  ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff  อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.		
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายนํ้าบริเวณผิวนํ้าสระ (ประจำเดือน) 15.15 น.	Std. ⁽¹⁾																			
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10																			
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ																			
Appearance	-	Physical Test	ใส	-																			

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
page 3/5-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลดา มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 060226/00705 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S03225 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำบริเวณคิวน้ำสระ (ประจำปี) 15.17 น. Std.⁽¹⁾
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	ND
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	ND
Total Alkalinity	mg/l	Titration	56
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	รอผล
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	70
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	ND
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND
Appearance	-	Physical Test	ใส
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม
Address เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10240
ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com
Contact Information
สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรียา มะแซ
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2569
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม - 6 เมษายน 2569
Analysis Date
วันที่ออกรายงาน : 6 เมษายน 2569
Issue Date
เลขที่รายงาน : 310326/03256
Report No.
ชื่อตัวอย่าง : S09226
Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น 15.03 น.	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot)
Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi)
Approved By Laboratory Manager



This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท แอลไอแอนซ์ พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 4/1060 ซอยเสรีไทย 57 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม Address เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 ข้อมูลติดต่อ : โทร 063 2079476 e-mail : tn.csp2555@gmail.com Contact Information สถานที่เก็บตัวอย่าง : The Change Smart Value Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2569 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวบุรฉัตร มะแซ Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2569 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2569 Analysis Date วันที่ออกรายงาน : 14 พฤษภาคม 2569 Issue Date เลขที่รายงาน : 070526/00636 Report No. ชื่อตัวอย่าง : S13876 Sample Name.	
รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results น้ำสระว่ายน้ำ 10.14 น.
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND
Appearance	-	Physical Test	ใส
หมายเหตุ 1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ⁽²⁾ APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24 th ed. Washington, DC: APHA, 2023 4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ			
ทวนสอบโดย : (Miss. Natthakan Bakachot) Reviewed By Laboratory Staff		 อนุมัติโดย : (Mr. Mapari Awaekuechi) Approved By Laboratory Manager	
This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization. Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid. Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.			

FM-LB-03;Re00

3.4.2 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)