

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตี้เอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) โดยนิติบุคคลอาคารชุดทเวนตี้เอท ชิดลม ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคารการจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
				ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.การบำบัดน้ำเสีย	1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- น้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการรวมถึงน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง	✓		
	1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- 1 ครั้งต่อปี - จัดเก็บข้อมูลสถิติและข้อมูลผลการทำงาน - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน	✓		

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
				ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
2. ระบบระบายน้ำ	- เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ	- ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพักและบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- 1 เดือนต่อครั้ง	✓		
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	- ขยะมูลฝอยในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากถังเก็บตะกอน	- บริเวณจุดติดตั้งรองรับขยะมูลฝอยในอาคารพักอาศัยและห้องพักขยะรวมของอาคาร TOWER และอาคาร VILLA - บ่อเก็บตะกอน		✓ ✓		
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยของโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร TOWER และอาคาร VILLA ทุกชั้น	- 3 เดือนต่อครั้ง	✓		
5. น้ำใช้	- การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสำรองน้ำในการเก็บน้ำชั้นต่างๆ	- เส้นท่อประปาของโครงการ - บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- 1 เดือนต่อครั้ง - 1 เดือนต่อครั้ง	✓ ✓		
6. การใช้ไฟฟ้า	- การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้า และระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง	✓		
7. การจราจร		- จุดติดตั้งป้าย - ทางเข้า – ออกของโครงการ - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง - ทุกวัน - ทุกวัน	✓ ✓ ✓		
9. ด้านทัศนียภาพ		- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคาร	- 1 เดือนต่อครั้ง	✓		

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
				ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
10. ด้านความแออัด		- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคาร	- 1 เดือนต่อครั้ง	✓		
11. ด้านการสูญเสียความเป็นส่วนตัว		- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคาร	- 1 เดือนต่อครั้ง	✓		
12. การจัดการ และดูแลสระว่ายน้ำ	12.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ 12.2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สภาพความพร้อม/ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ - ไฟส่องสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำ 12.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด 12.4 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	- กระเบื้องที่ปูพื้น/ผนัง/ ของสระว่ายน้ำ - พื้น และผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ - บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายใน และภายนอกสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	- อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - ทุกวัน - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจ

วิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/ จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	มกราคม-มิถุนายน 2567					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.การตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจ

วิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/ จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	มกราคม-มิถุนายน 2567					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. การตรวจคุณภาพน้ำระวายน้	- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าความเป็นด่าง(Alkalinity)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจ

วิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/ จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.การตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

4.3.1.1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำ

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำโดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ ระดับความลึก 1 เมตร (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมีส่งห้องปฏิบัติ การวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 4 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันไขมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของน้ำเสียก่อนการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนที่จะระบายลงท่อสาธารณะกับค่ามาตรฐาน ดังรูปภาพที่ 4.4-1 ถึง รูปภาพที่ 4.4-36

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือน มกราคม 2567

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ชิตลุม
 ชื่อลูกค้า : ดิสนิคคลอการบุต ทเวนตีเอท ชิตลุม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนชิตลุม แขวงสุขุมวิท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-000994-000999

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล้ม จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00118/67

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.00
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	108
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	106 ^U
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	300
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	10.3
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	11.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	81.04
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	68.8

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลืองขุ่น มีตะกอน
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
^U TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 438 และ 332 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

<

นางสาว นิรชา จันทมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามมิให้นำผลการวิเคราะห์นี้ไปรับรองกับตัวอย่างอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
 หน้า 18

ประจำวันที่ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.1

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือน มกราคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ชีตลัม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ชีตลัม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนชิตลัม แขวงสุขุมวิท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 26 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-001001-001006 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00118/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.91	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	48**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	98 ^u	≤500 ^u
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	18	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	13.19	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.5	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลืองขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^u สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^u TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 402 และ 304 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาวิทย์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามดัดแปลงหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า ๘๕

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.2

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนมกราคม 2567

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ชีตลัม

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ชีตลัม

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนชีตลัม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำทิ้งจากปล่อยน้ำของโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 17 – 26 มกราคม 2567

หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-001008-001013

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล้ม จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567

วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00118/67

รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.09	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	32**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	96 ^{2/}	≤500 ^{4/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	44**	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.1	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	6.36	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลืองขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{4/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 400 และ 304 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาวิทย์ เต็มสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวส่งให้กับลูกค้าวิเคราะห์เท่านั้น
ทั้งหมดนี้ มีผลเฉพาะการวิเคราะห์โดยหน่วยงานโดยไม่ได้นำไปใช้โดยบุคคลภายนอกโดยไม่มีการยินยอมจากบริษัทฯ
หน้า ๕๕

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28;Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ชிடลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ชิดลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนชิดลม แขวงจตุรัส เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนลึก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-001015 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00118/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไม่
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เบียมเช็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามใช้สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาอย่างอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า ๘๕

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.4

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนมกราคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ชิตลม
 ชื่อลูกค้า : ดิฉันคณดาการชุด ทเวนตีเอท ชิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนชิตลม แขวงจตุรมิตร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนต้น ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-001016 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00118/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน ค่าแนะนำองค์คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ
 ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เปียลเขียน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองผล ขาดข้อบกพร่องที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว
 ห้ามมิให้ สรรพวงผลวิเคราะห์ที่ส่งมอบส่วนใดส่วนหนึ่งไปสู่นิติบุคคลใด ปฏิบัติการเป็นมา พิจารณาลักษณะ
 หน้า ๙

ประจำ ๐๑/๐๒/๒๕๖๖

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซิคลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิคลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนซิคลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวส์แม จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-003431-003436 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00401/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.06
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	190
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	158 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	125
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	15.8
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	3.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	83.17
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลืองขุ่น
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 482 และ 324 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

<

นางสาวนันทา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชากรย์ เต็มสายทอง
 ทั้มนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.6

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซีตลม
 ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทเวนต์เอท ซีตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซีตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแอ็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-003438-003443 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00401/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.26	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	83**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	190 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	26	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.6	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.5	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	30.67	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลือง มีตะกอน

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไขตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 482 และ 292 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิย์ เต็มสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 22

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทเวนต์เอท ซีดลม		
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซีดลม		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซีดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เ็นไวแล็ม จำกัด
	: ก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ		
	: ด้านหน้าโครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 28 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-003445-003450	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00401/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.36	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	33**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	304 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	28	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.3	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	10.53	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลือง มีตะกอน

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เข้าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 602 และ 298 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา ชื่นทมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเขียนและจัดส่งฟรี
หน้า 2.2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.8

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจําเดือนกุมภาพันธ์ 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทเวนต์เอท ซิตลม		
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิตลม		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณสระว่ายน้ำ สวนลิลิก	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-003452	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00401/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน	คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วบน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
หมายเหตุ	สภาพตัวอย่าง : ไม่ ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรนันท์ เนียลเซ็น
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการศึกษาพบว่าตัวอ่อนที่ติดที่การวิเคราะห์ที่ต่ำนั้น
 ทั้งหมดจำนวนผลการวิเคราะห์ทั้งหมดบางส่วนไม่ได้เป็นอุปสรรคจากกิจกรรมการเป็นอาสาสมัคร
 หน้า ๖

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.9

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจําเดือนกุมภาพันธ์ 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ชิคลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ชิคลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนชิดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนลูนี ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแอ็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-003453 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00401/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : ใส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเขิน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า ๒๖

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.10

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทเวนต์เอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม – 5 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006640-006645
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 เมษายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00736/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.74
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	29
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	102 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	13
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.8
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	53.70
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย ตะกอนเล็กน้อย
 * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 536 และ 434 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

<

นางสาวนิรชา ชันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
 ทั้มนั้การวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์มีไว้ของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 22

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.11

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนมีนาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซีดลม
 ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด ทเวนต์เอท ซีดลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซีดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวส์ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม – 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006647-006652 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00736/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.87	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	48**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	196 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	15	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.3	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	12.28	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.5	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น มีตะกอน

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 482 และ 286 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา ชันทมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2.2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.12

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนมีนาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเลท ซิตคอม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเลท ซิตคอม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิดคอม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม – 5 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006654-006659
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวส์แม จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 เมษายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00736/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.11	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	25	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	64 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	9	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	6.56	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย ตะกอนเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 460 และ 396 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 22

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REF-01-28:Rev.01

รูปภาพที่4.4.13

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลัม
 ชื่อลูกค้า : นิธิบุคคโลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลัม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลัม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนเล็ก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวส์แบ่ม จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม – 4 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006661 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00736/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่สาธารณะ
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเขิน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทั้มนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 22

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.14

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนดั้น ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล้น จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม – 4 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006662 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00736/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำนวณค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเขิน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทั้มนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีไว้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 2/2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่4.4.15

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008573-008578 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00988/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.03
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	355
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	226 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	176
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	11.3
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	4.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	78.75
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	16.0

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น มีตะกอน
^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 478 และ 252 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

<

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชารีย์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
 ทีมที่ส่งรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งหมดจะดำเนินการให้รับทราบถึงข้อปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.16

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทเวนตี้เอท ซิดลม	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตี้เอท ซิดลม	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2567
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนชิดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 พฤษภาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00988/67
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-008580-008585		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.90	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	364*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	136 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	212*	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	3.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	5.0*	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	74.02*	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีดำขุ่น มีตะกอน

*ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 372 และ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รวมของเหลวที่ส่งมาให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามใช้เพื่อรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.17

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทเวนต์เอท ซิดลม		
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิดลม		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 22 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-008587-008592	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00988/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.50	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	35*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	406 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	57*	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.8	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.8*	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	17.25	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น มีตะกอน

*ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 646 และ 240 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชารีย์ เดิมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

รูปภาพที่4.4.18

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิดลม แขวงจตุรพิณ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนลึก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008595 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00988/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : โส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรโนห์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่การวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีผลย้อนหลัง
 หน้า 1/1

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจําเดือนเมษายน 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนดั้น ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008594 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00988/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.20

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซิดลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิดลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 29 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010682-010687
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	6.99
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	172
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	360 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	478
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	7.8
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	37.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	93.86
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	19.7

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 848 และ 488 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

<

นางสาวอิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ข้อมูลก่อนการวิเคราะห์เพียงบางส่วนเท่านั้นไม่รับรองผลใด ๆ เป็นภาระเป็นของตนเอง
 หน้า ๕/๕

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.21

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตี้เอท ชีตลัม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตี้เอท ชีตลัม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนชีตลัม แขวงคลองพินิจ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 29 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010689-010694 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.31	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	43**	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	32	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	3.4**	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	65.89**	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.9	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเทาขุ่น

*Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 460 และ 434 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวกัญญาธิ์ เต็มสายทอง
 ทั้มนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตโดยปฏิบัติการใช้เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทเวนต์เอท ซิตลม		
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิตลม		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนซิดลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล้น จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 20 - 29 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-010696-010701	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01309/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.44	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	30	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	84**	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.8**	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	2.5**	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	40.40**	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.7	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีเหลืองขุ่น มีตะกอน

*Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 491 และ 476 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ย์ เต็มสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีผลย้อนกลับ

หน้า 1/1

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจําเดือนพฤษภาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิดลม แขวงจตุรพิณ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนลึก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 29 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010704
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : โส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรนันท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีผลบังคับใช้
 หน้า 2/2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่4.4.24

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนดั้น
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 29 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010703
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01309/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรนันท์ เบ็ญลเชิน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้วิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำมาอ้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.25

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู 1 ถนนซิตลม แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียก่อนการบำบัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 27 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-013802-013807
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01640/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.31
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	516
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	202 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	1,565
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	22.5
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	35.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	152.01
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	33.1

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีำขุ่น มีตะกอน
^{1/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดยค่า TDS (น้ำเสีย) และค่า TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 484 และ 282 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

<

นางสาวนิรชา จันทร์มาต
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชารีย์ เต็มสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะช่วงวันที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ชีตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ชีตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนชีตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำเสียหลังการบำบัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-013809-013814 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01640/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.31	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	106*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	110 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	37	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.1	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	64.65*	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

*ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 374 และ 264 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิย์ เต็มสายทอง
 ทั้มนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวเท่านั้นที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีเอกสารยืนยัน
 หน้า 1/2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.27

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจำเดือนมิถุนายน 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทเวนต์เอท ซิตลม		
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิตลม		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 17 – 27 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-0138016-013821	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01640/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.38	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	204 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	62**	≤40
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	1.2**	≤0.5
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.06	≤35
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

*Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

**ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 480 และ 276 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้วิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการพิษณุพลรัตน์
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่ 4.4.28

รายงานผลวิเคราะห์น้ำประจําเดือนมิถุนายน 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนต์เอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนต์เอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงจตุรพิท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนสีก ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 26 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-013823 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01640/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : โส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรนันท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีผลบังคับใช้
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-28:Rev.01

รูปภาพที่4.4.29

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทเวนตีเอท ซิตลม
 ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ทเวนตีเอท ซิตลม
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 28 ซอยสวนพลู1 ถนนซิตลม แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสระว่ายน้ำ สวนสันทนาการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 – 26 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-013824
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มิถุนายน 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01640/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส
 ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

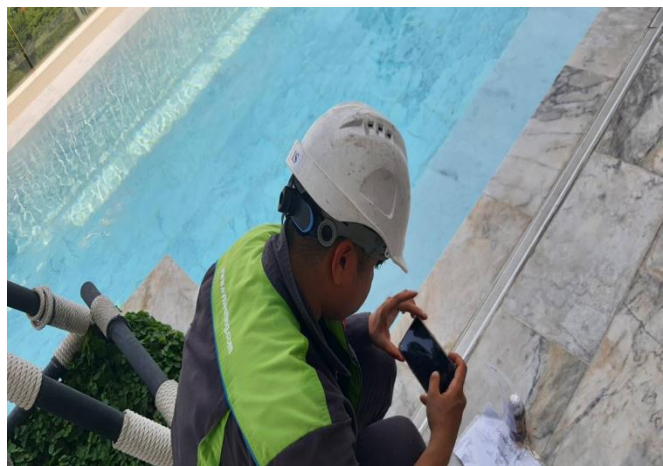
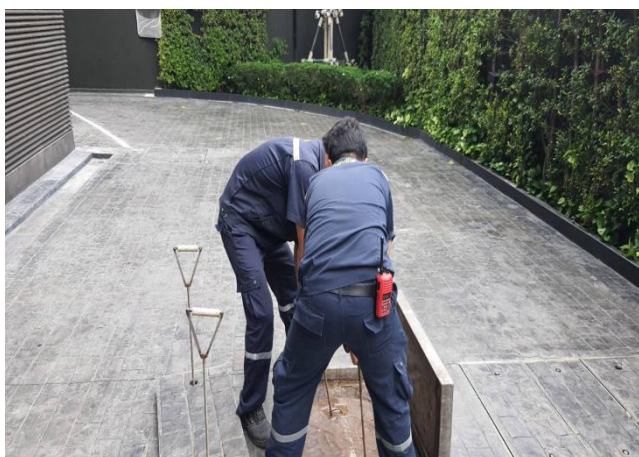
นางสาวจิรนันท์ เนียมเชิน
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทั้มนบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนปฏิบัติภารกิจพิเศษอันเนื่องมา
 หน้า 1/1



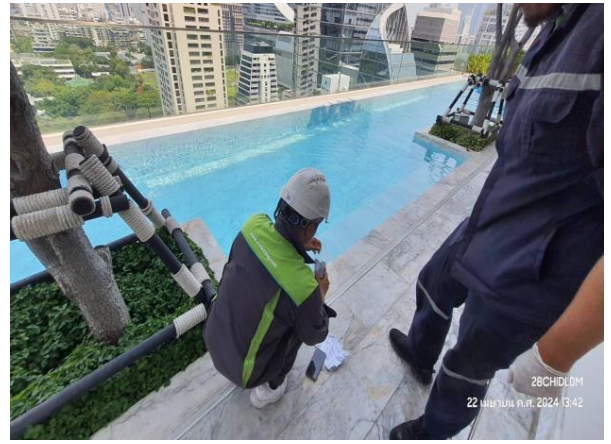
ภาพที่ 4.4-31 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม 2567



ภาพที่ 4.4-32 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เดือนกุมภาพันธ์ 2567



ภาพที่ 4.4-33 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมีนาคม 2567



ภาพที่ 4.4-34 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งเดือนเมษายน 2567



ภาพที่ 4.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งเดือนพฤษภาคม 2567



ภาพที่ 4.4-36 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งเดือนมิถุนายน 2567

4.4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนเล็ก และสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และความเป็นด่าง (Alkalinity) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังตารางที่ 4.4-4 และรูปภาพที่ 4.4-40 ถึง 4.4-45

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตีเอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) 1-31 มกราคม 2567

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ส่วนต้นสระว่ายน้ำ			ส่วนลึกสระว่ายน้ำ		
	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity
1 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
2 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
3 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
4 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
5 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
6 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
7 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
8 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
9 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
10 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
11 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
12 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
13 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
14 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
15 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
16 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
17 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
18 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
19 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
20 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
21 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
22 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
23 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
24 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
25 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
26 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
27 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
28 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
29 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
30 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
31 มกราคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ 4.4-40

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตีเอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) 1-28 กุมภาพันธ์ 2567

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ส่วนต้นสระว่ายน้ำ			ส่วนลึกสระว่ายน้ำ		
	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity
1 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
2 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
3 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
4 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
5 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
6 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
7 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
8 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
9 กุมภาพันธ์ 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
10 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
11 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
12 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
13 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
14 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
15 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
16 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
17 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
18 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
19 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
20 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	80	7.2	1.5	80
21 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	80	7.2	1.5	80
22 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	80	7.2	1.5	80
23 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
24 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
25 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
26 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	80	7.2	1.5	80
27 กุมภาพันธ์ 2567	7.2	1.5	80	7.2	1.5	80
28 กุมภาพันธ์ 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ 4.4-41

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตี้เอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) 1-31 มีนาคม 2567

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ส่วนต้นสระว่ายน้ำ			ส่วนลึกสระว่ายน้ำ		
	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity
1 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
2 มีนาคม 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
3 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
4 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
5 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
6 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
7 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
8 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
9 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
10 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
11 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
12 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
13 มีนาคม 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
14 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
15 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
16 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
17 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
18 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
19 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
20 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
21 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
22 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
23 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
24 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
25 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
26 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
27 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
28 มีนาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
29 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
30 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
31 มีนาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ 4.4-42

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตีเอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) 1-30 เมษายน 2567

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ส่วนต้นสระว่ายน้ำ			ส่วนลึกสระว่ายน้ำ		
	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity
1 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
2 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
3 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
4 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
5 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
6 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
7 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
8 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
9 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
10 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
11 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
12 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
13 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
14 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
15 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
16 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
17 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
18 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
19 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
20 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
21 เมษายน 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
22 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
23 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
24 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
25 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
26 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
27 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
28 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
29 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
30 เมษายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ 4.4-43

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตี้เอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) 1-31 พฤษภาคม 2567

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ส่วนต้นสระว่ายน้ำ			ส่วนลึกสระว่ายน้ำ		
	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity
1 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
2 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
3 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
4 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
5 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
6 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
7 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
8 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
9 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
10 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
11 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
12 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
13 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
14 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
15 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
16 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
17 พฤษภาคม 2567	7.2	1.5	100	7.2	1.5	100
18 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
19 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
20 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
21 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
22 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
23 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
24 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
25 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
26 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
27 พฤษภาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
28 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
29 พฤษภาคม 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
30 พฤษภาคม 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
31 พฤษภาคม 2566	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ 4.4-44

โครงการ 28 CHIDLOM (ทเวนตีเอท ชิดลม) (ระยะดำเนินการ) 1-30 มิถุนายน 2567

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ส่วนต้นสระว่ายน้ำ			ส่วนลึกสระว่ายน้ำ		
	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity	pH	Free Chlorine (ppm)	Alkalinity
1 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
2 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
3 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
4 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
5 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
6 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
7 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
8 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
9 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
10 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
11 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
12 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
13 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
14 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
15 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
16 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
17 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
18 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
19 มิถุนายน 2567	7.8	1.5	80	7.8	1.5	80
20 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
21 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
22 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
23 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
24 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
25 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
26 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
27 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
28 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
29 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
30 มิถุนายน 2567	7.6	1.5	90	7.6	1.5	90
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100	7.2-8.4	0.6-1.0	80-100

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ 4.4-45