

ภาคผนวกที่ 4

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566
- ใบรับรองห้องปฏิบัติการ ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์สิ่งแวดลอม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือนเมษายน 2566



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
228-228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์ : 02-423-9407-10 โทรสาร : 02-423-9409



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0280

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นต์ โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ที่อยู่ : -
แหล่งเก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำเสียหลังการบำบัด
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2566
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : -

รายงานผลทดสอบเลขที่ : RT660400300
หมายเลขปฏิบัติการ : SDW/66-0646
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นต์ โฮเทลส์ แอนด์
รีสอร์ท จำกัด

หน้า 1/1

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการทดสอบ	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ทดสอบได้	ค่ามาตรฐาน
1. pH	-	AWWA,2017 (4500-H ⁺ B)	น้ำตัวอย่าง มีการรักษาสภาพ มีลักษณะสีเหลืองใส และมีตะกอน	7.1 at 25°C	5 - 9
2. SS	mg/l	AWWA,2017 (2540D)		20	ไม่เกิน 40
3. TDS	mg/l	AWWA,2017 (2540C)		262	ไม่เกิน 500 ¹
4. Settleable Solid*	ml/l	AWWA,2017 (2540F)		< 0.1	ไม่เกิน 0.5
5. BOD ₅ *	mg/l	AWWA,2017 (5210B)		44	ไม่เกิน 30
6. Sulfide*	mg/l	AWWA,2017 (4500-S ²⁻ F)		2.91	ไม่เกิน 1.0
7. TKN*	mg/l	AWWA,2017 (4500-N _{org} B)		23.52	ไม่เกิน 35
8. Oil&Grease*	mg/l	AWWA,2017 (5520D)		0.20	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : * รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐานจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

¹ ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l

หัวหน้าทีมบริหารด้านวิชาการ

2 พฤษภาคม 2566

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น

ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารหมายเลข : F-510-01 แก้ไขครั้งที่ 13 ออกเมื่อ 3 สิงหาคม 2558

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ศูนย์สิ่งแวดล้อม



ใบรับรองเลขที่ 21T033/1246

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ศูนย์สิ่งแวดล้อม

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๒๒๘-๒๒๘/๑-๓ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

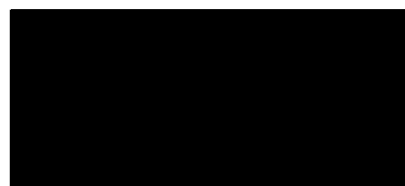
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๘๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ถึง วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๔



เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 21T033/1246

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ที่อยู่ เลขที่ 228-228/1-3 ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0280
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total solids (TS) 20 mg/l to 1 000 mg/l - Total suspended solids (TSS) 20 mg/l to 1 000 mg/l - Total dissolved solids (TDS) 20 mg/l to 1 000 mg/l - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 400 mg/l	- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 4500-H ⁺ B - Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 2540 B - Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 2540 D - Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 2540 C - Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ **๑๙ มี.ค. ๒๕๖๔**

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม