

	ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	หมายเลขเอกสาร	SD-504-01-01
		แก้ไขครั้งที่	3
		หน้าที่	1/1
ชื่อเอกสาร	เอกสารสนับสนุน (Supporting Document ; SD)	วันที่บังคับใช้	27 มิถุนายน 2568
ชื่อเรื่อง	แนวทางในการตัดสินผลการทดสอบ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา		

1 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการระบุเกณฑ์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาให้กับผู้ขอรับบริการให้ทราบ ในกรณีที่ผู้ขอรับบริการร้องขอให้มีการระบุความเป็นไปตามข้อกำหนดรายการหรือมาตรฐานสำหรับการทดสอบ

2 ขอบเขต

ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา ที่ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

3 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 SD-510-01-04 แนวทางในการตัดสินผลทดสอบ/สอบเทียบ (Decision Rule)
- 3.2 DE-504-01-07 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค (มอก. 257-2549) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470
- 3.3 DE-504-01-118 เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- 3.4 DE-504-01-122 มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 2551

4 เกณฑ์การตัดสินผลทดสอบสำหรับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

ตารางแสดงเกณฑ์กำหนดตามมาตรฐาน

ข้อบ่งชี้	เกณฑ์กำหนด	หมายเหตุ
1. Total Coliforms	< 1.1 MPN/100 ml	น้ำดื่ม อ้างอิง DE-504-01-07 น้ำประปา อ้างอิง DE-504-01-118 น้ำบาดาล อ้างอิง DE-504-01-122
2. <i>E. coli</i>	ไม่พบ / 100 ml	
3. <i>Salmonella</i> spp.	ไม่พบ / 100 ml	
4. Aerobic plate count	≤ 500 cfu/ml	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อและตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วันที่
จัดทำโดย	นางสาวนิตยา สมพงษ์ ผู้จัดการวิชาการ		26 มิ.ย. 2568
ทบทวนโดย	นางสาวพรรณ อภิสรพงศ์สกว ผู้จัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ		26 มิ.ย. 2568
อนุมัติโดย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ภคินจ คุปพิทยานันท์ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		27 มิ.ย. 2568