

# สารบัญ

หน้า

คำนำ	
การตรวจวิเคราะห์ทางด้านอาหารและน้ำ	1
— วิธีวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา	1
— การตรวจวิเคราะห์น้ำ Standard Plate Count	11
— ตรวจหาเชื้อโรคอาหารเป็นพิษในน้ำโดย Membrane Filter Technique	12
* — การทดสอบสารปลอมปนในผงชูรส	14
— วิธีตรวจกรดแอมโมเนียในน้ำส้มสายชู	15
การตรวจวิเคราะห์ทางด้านยา	16
— หลักเกณฑ์การสุ่มตัวอย่างยาที่จัดซื้อเพื่อตรวจสอบคุณภาพ	16
— ความรู้เกี่ยวกับการทดสอบยาเบื้องต้น	18
— สาเหตุที่ทำให้ยาเสื่อมคุณภาพและลักษณะที่สังเกตได้	21
— ข้อเสนอแนะการเก็บรักษายาชนิดต่าง ๆ	
— การเลือกซื้อเภสัชภัณฑ์	35
— การทดสอบ Weight Variation, Disintegration และ Dissolution	38
การตรวจวิเคราะห์ทางด้านสารพิษ	43
— สิ่งที่ต้องทราบ	43
* — แอลกอฮอล์ (Alcohol)	47
— ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	51
— ฟีนอลส์ (Phenol)	53
— ตัวทำละลายคลอรีเนตเตด ไฮโดรคาร์บอน (Chlorinated Hydrocarbon Solvents,	55
— ไซยาไนด์ (Cyanide)	58

	หน้า
— สารหนู (Arsenic)	60
— ปรอท (Mercury)	63
— ซิงค์ฟอสไฟด์ (Zinc Phosphide)	65
— คลอรีนและกรดเกลือ (Chlorine and Hydrochloric acid)	66
— ไนไตรท์ (Nitrite)	68
— พาราไธออน (Parathion)	70
— ดีดีที (DDT)	72
— พาราควอท (Paraquat)	74
— ซาลิไซเลทส์ (Salicylates)	76
— พาราเซตามอล (Paracetamol)	78
— ยาประเภทฟีโนธาซีนส์ (Phenothiazine Drugs)	80
— สตริกนีน (Strychnine)	81
— ภาคนวก	83
คำแนะนำในการป้องกันอันตรายจากรังสี	94
— บทนำ	94
— แนวทางปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	94
— เทคนิคการถ่ายภาพรังสีที่ถูกต้อง	96
— การทำความสะอาดกล่องใส่ฟิล์ม	99
— คำแนะนำเกี่ยวกับฟิล์มวัดรังสีประจำบุคคล	100
— ฟิล์มบันทึกรังสี	101
— การขอใช้บริการฟิล์มวัดรังสี	101
— การส่งฟิล์ม	102
— การบรรจุฟิล์มลงในตลับใส่ฟิล์ม	102

(ค)

	หน้า
— วิธีใช้ฟิล์มวัตรังสี	102
— ฟิล์มพิเศษ	103
— การบันทึกปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ	103
— กำหนดปริมาณรังสีสูงสุดที่ร่างกายจะรับได้โดยไม่เป็นอันตราย	104
— แบบฟอร์มการขอใช้บริการฟิล์มวัตรังสีประจำบุคคล	105



# คู่มือการปฏิบัติงาน

เรื่อง

ตรวจวิเคราะห์ อาหาร ยา เครื่องสำอาง

และ

วัตถุพิษ

เพื่อสนับสนุนงานด้านสาธารณสุข

กระทรวงสาธารณสุข

พ.ศ. 2531

เลขหมู่	๑๑๖๑ 614.02
เลขทะเบียน	๖๓๔ ๒/๔-๒๐๓ 5096
วันที่	12 / ๐.๓. / 31

20881

'MF'

2/4