

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เลขที่ 102 หมู่ที่ 9 ถนนสุราษฎร์-นาสาร

ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบ อาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง

นิติวิทยาศาสตร์ รังสีและเครื่องมือแพทย์

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

หมายเลขทะเบียน 4021/49

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค * ● น้ำอุปโภค * ● น้ำแข็ง ● น้ำแร่ธรรมชาติ ● น้ำในสิ่งแวดล้อม 	1. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500- H ⁺ B.
		2. Total Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 B.
		3. Total Hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
		4. Lead (Pb) 5. Arsenic (As)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3113 B.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภคน้ำ * ● น้ำอุปโภค * ● น้ำแข็ง ● น้ำแร่ธรรมชาติ ● น้ำในสิ่งแวดล้อม 	6. Iron (Fe)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3030 E, 3111 B.
		7. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
		8. Nitrate	
		9. Fluoride	
2.	<ul style="list-style-type: none"> ● อาหาร <ul style="list-style-type: none"> - เนื้อสัตว์ - ผัก ผลไม้แห้ง ● เครื่องดื่ม <ul style="list-style-type: none"> - น้ำผลไม้หมัก - รังนก - น้ำหวาน ● กาแฟสำเร็จรูป 	10. Sulfate	
		11. Sulfur dioxide	In-house method SOP 41 02 135 based on Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome, FAO Food and Nutrition paper, 1986. P. 62 - 63

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3.	<ul style="list-style-type: none"> ● อาหาร <ul style="list-style-type: none"> - เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ - อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์จากแป้ง - ผลิตภัณฑ์จากผัก - ผลิตภัณฑ์จากผลไม้ - อาหารสำเร็จรูป (แกง และน้ำพริกแกง) - อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภคทันที (แกง และน้ำพริกแกง) - อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (แกงต่างๆและน้ำพริก) ● เครื่องดื่ม * 	12. Benzoic acid 13. Sorbic acid	In-house method SOP 41 02 133 based on Lebensmittel-analytik, 1989

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



.....(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	<ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องดื่ม * ● ซอสพริก 	Identification and determination of Synthetic Organic Water- soluble colors. 14. Brilliant blue FCF 15. Sunset yellow FCF 16. Azorubine 17. Tartrazine 18. Ponceau 4R	In-house method SOP 41 02 146 based on Bulletin of the Department of Medical Sciences: 1994, 37 (1), page 65-71
5.	<ul style="list-style-type: none"> ● อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ ● ไข่เค็ม ● เนื้อสัตว์ ● ผักและผลิตภัณฑ์ 	19. Cadmium (Cd) 20. Lead (Pb)	In-house method SOP 41 02 134 based on AOAC (2023) 999.10
6.	อาหารทะเล	21. Mercury (Hg)	In-house method SOP 41 02 058 based on EPA (2007) 7473

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ํานมโคดิบ ● นมโค <ul style="list-style-type: none"> - พาสเจอร์ไรส์ - สเตอริไรส์ - ยูเอชที 	22. Total Nitrogen	In-house method SOP 41 02 125 based on AOAC (2023) 991.20
		23. Protein	In-house method SOP 41 02 125 based on AOAC (2023) 991.20
		24. Fat	In-house method SOP 41 02 205 based on ISO 1211/IDF 1: 2010
		25. Total Solids	ISO 6731/IDF 21: 2010
		26. Solids - Not - Fat	AOAC (2023) 990.21
8.	ไอศกรีม	27. Fat	In-house method SOP 41 02 205 based on AOAC (2023) 952.06
9.	กาแฟ	28. Moisture	AOAC (2023) 979.12
		29. Ash	AOAC (2023) 920.93
		30. Soluble Ash	
10	ชา	31. Moisture	AOAC (2023) 925.19
		32. Ash	AOAC (2023) 920.100
		33. Soluble Ash	
11.	กาแฟและชา	34. Caffeine	In-house method SOP 41 02 279 based on AOAC (2023) 980.14

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้อง โดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)



ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภค * ● น้ำอุปโภค * ● น้ำแข็ง ● น้ำแร่ธรรมชาติ ● น้ำจากหม้อไอน้ำ ● น้ำผ่านการบำบัด ● น้ำในสิ่งแวดล้อม 	35. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250: 2010
		36. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected)	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of drinking water, 2021. Part 6
		37. Coliforms (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 A-C
		38. Fecal Coliforms (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 A-C, E
		39. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 A-B, E, G and 9225 C-D
		40. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9213 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำบริโภคน้ำ * ● น้ำอุปโภค * ● น้ำแข็ง ● น้ำแร่ธรรมชาติ ● น้ำจากหม้อไอน้ำ ● น้ำผ่านการบำบัด ● น้ำในสิ่งแวดล้อม 	41. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9278
13.	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำในสิ่งแวดล้อม ● Swab 	42. <i>Legionella</i> spp. (CFU, Detected or not detected)	Procedures for the recovery of <i>Legionella</i> from the environment, CDC 2005.
14.	<ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องดื่ม * ● ชา และกาแฟ ● น้านมถั่วเหลือง ● โกโก้ ● ชาสมุนไพร 	43. <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN, CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
		44. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1: 2017/Amd.1: 2020
		45. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		46. Yeasts and Molds (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
14.	<ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องดื่ม * ● ชา และกาแฟ ● น้ํานมถั่วเหลือง ● โกโก้ ● ชาสมุนไพร 	47. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1: 2017
		48. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		49. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd.1:2023
		50. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detected or not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd.1:2023
15.	อาหาร *	51. Total Plate Count (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
		52. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
		53. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		54. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1: 2017/Amd.1: 2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15.	อาหาร *	55. Coliforms (CFU, MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
		56. Fecal Coliforms (MPN)	
		57. <i>Escherichia coli</i> (MPN, Detected or not detected)	
		58. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1: 2017
		59. <i>Bacillus cereus</i> (CFU, Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		60. Yeast and Mold (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
61. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	ISO 21872-1: 2017/Amd.1: 2023		
		62. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detected or not detected)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
16.	ชีววัตถุ และ วัตถุอื่นๆ *	Identification of Insecticide <ul style="list-style-type: none"> ● Organochlorine <ul style="list-style-type: none"> 63. endosulfan ● Organophosphate <ul style="list-style-type: none"> 64. chlopyrifos ● Carbamate <ul style="list-style-type: none"> 65. isoprocarb 66. carbofuran 67. methomyl ● Pyrethroid <ul style="list-style-type: none"> 68. Permethrin 	In-house methods SOP 41 02 104 based on Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke' s Analysis of Drug and Poisons in Pharmaceuticals, Body Fluids and Post-mortem material 4 th ed.Vol.2, London-Chicago 2011, page 258-287
		69. Paraquat	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ		
17.	ปัสสาวะ	การตรวจเอกลักษณ์	United Nations, 1995. Page: 59-70 by Color Test/Immunoassay (Test kit), Gas Chromatography Mass Spectrophotometry Technique		
		70. Methamphetamine			
		71. Amphetamine			
				72. MDMA	United Nations, 1995. Page: 15-22 by Immunochromatographic; IC Technique
				73. Screening of Morphine	
				74. Screening of Tetrahydrocannabinol (THC)	United Nations, 1995. Page: 31-42 by Immunochromatographic; IC Technique
				75. Identification of Mitragynine	In-house Method SOP 41 02 210 based on Fitoterapia Journal Volume 77 Issue 30 April 2006, Page: 339-345 by GC-MS Technique
		76. Identification of Morphine and Codeine	United Nations, 1995. Page: 15-29 by Gas Chromatography Mass Spectrophotometry Technique		
		77. Identification of Tetrahydrocannabinol (THC)	United Nations, 1995. Page: 31-46 by Gas Chromatography Mass Spectrophotometry Technique		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
18.	เลือด	Quantitation of 78. Ethanaol	In-house method SOP 41 02 121 based on Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in Pharmaceuticals body fluids and postmortem material, 4 th ed. Vol.2, London – Chicago: The Pharmaceutical Press 2011, Page 176-183
19.	วัตถุตัวอย่าง	Identification of 79. Hydrochloric acid 80. Sulfuric acid	In-house Method SOP 41 02 103 based on Fundamentals of Analytical Chemistry 2004 by Chemical Test and Titration Technique
20.	แก๊ส	81. Identification of Nitrous Oxide	Clarke's 2011 Page: 230-242 by Gas Chromatography Mass Spectroscopy
21.	ของกลาง - ของเหลว - ยาน้ำเชื่อม - ยาเม็ด - ยาแคปซูล - ผง	Identification for 82. Chlorpheniramine 83. Diphenhydramine 84. Dextromethorphan	In-house method SOP 41 02 107 based on Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in Pharmaceuticals, body fluids and postmortem material, 4 th ed. Vol.2, London – Chicago: The Pharmaceutical Press 2011

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22.	ของกลาง - ยาเม็ด - เกลี่ด - ผง	85. Identification for Amphetamines type stimulants	In-house method SOP 41 02 185 based on United Nations, Recommended Methods for Testing Amphetamine and Methamphetamine, Manual for Use by National Narcotics Laboratories, New York: United Nations, 2006
23.	ของกลาง - พืชแห้ง - พืชสด	86. Identification for Cannabis and Tobacco	In-house method SOP 41 02 105 based on United Nations, Recommended Methods for Testing Cannabis, Manual for Use by National Narcotics Laboratories, New York: United Nations, 2022
24.	เครื่องสำอาง - ครีม - โลชั่น	Identification for 87. Mercury Compounds	In-house Method SOP 41 02 228 based on Standard Methods for Cosmetic Analysis Volume 1, Page 64-68 (DMSC-CM-010): 2014
		88. Hydroquinone	In-house Method SOP 41 02 228
		89. Retinoic Acid	based on Standard Methods for Cosmetic Analysis Volume 1, Page 24-31 (DMSC-CM-003): 2014

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	ผลิตภัณฑ์ยา และสมุนไพร - ยาผง - ยาลูกกลอน - ยาเม็ด - ยาแคปซูล - ยาน้ำ - ยาแขวนตะกอน	Identification for 90. Dexamethasone 91. Prednisolone	In-house method SOP 41 02 016 based on Moffat AC, Osselton MD, Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in Pharmaceuticals body fluids and postmortem material, 4 th ed. Vol.2, London – Chicago: The Pharmaceutical Press 2011
26.	<ul style="list-style-type: none"> ● ผลิตภัณฑ์ยา <ul style="list-style-type: none"> - ยาผง - ยาลูกกลอน - ยาเม็ด - ยาแคปซูล - ยาน้ำ - ยาแขวนตะกอน - ยาครีม - ยาขี้ผึ้ง ● สมุนไพร <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุดิบ - ผง 	92. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Detected or not detected) 93. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected) 94. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected) 95. <i>Clostridium</i> spp. (Detected or not detected) 96. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	Thai Herbal Pharmacopoeia 2021, <Appendix 10.2 and 10.5> Microbial Limit Test

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ  (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
27.	เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย ทั่วไป - เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย ทั่วไป - เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ - เครื่องเอกซเรย์สแตว์ - รถเอกซเรย์	97. ค่าความแม่นยำของค่าความต่าง ศักย์หลอด 98. ค่าความทำซ้ำของค่าความต่าง ศักย์หลอด 99. ค่าความแม่นยำของค่าเวลาใน การฉายรังสี 100. ค่าความทำซ้ำของค่า เวลาใน การฉายรังสี 101. ค่าความทำซ้ำของปริมาณรังสี 102. ค่าความเป็นเชิงเส้นของ ปริมาณรังสี 103. ค่าระดับปริมาณรังสี 104. ค่าการกรองรังสี 105. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี 106. ความเข้มแสงไฟของอุปกรณ์ จำกัดลำรังสี 107. การเลื่อมล้ำระหว่างลำรังสีกับ ลำแสงไฟ 108. แนวลำรังสีกับอุปกรณ์รับภาพ 109. ปริมาณรังสีรั่ว	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
28.	เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี - เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี - เครื่องเอกซเรย์แบบ C-Arm, O-Arm - เครื่องเอกซเรย์สวนหัวใจ - เครื่องเอกซเรย์จำลองการฉาย รังสี	110. ค่าความแม่นยำของค่าความ ต่างศักย์หลอด 111. ค่าความทำซ้ำของค่าความ ต่างศักย์หลอด 112. สวิตช์ฉายรังสีของ เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี 113. การหยุดภาพสุดท้าย 114. ค่าการกรองรังสี 115. ค่าความทำซ้ำของปริมาณ รังสี 116. อัตราปริมาณรังสีที่ระดับผิว ผู้ป่วย 117. การแยกวัตถุที่มีคอนทราสต์สูง 118. การแยกวัตถุที่มีคอนทราสต์ต่ำ	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



.....(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
29.	เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม	119. ค่าความแม่นยำของค่าความต่าง ศักย์หลอด 120. ค่าความทำซ้ำของค่าความต่าง ศักย์หลอด 121. ค่าความแม่นยำของค่าเวลาใน การฉายรังสี 122. ค่าความทำซ้ำของค่า เวลาใน การฉายรังสี 123. ค่าความทำซ้ำของปริมาณรังสี 124. ค่าความเป็นเชิงเส้นของปริมาณ รังสี 125. ค่าการกรองรังสี 126. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี 127. ปริมาณรังสีรั่ว	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
30.	เครื่องเอกซเรย์เต้านม	128. ค่าความแม่นยำของค่าความต่าง ศักย์หลอด 129. ค่าความทำซ้ำของค่าความต่าง ศักย์หลอด 130. ค่าความแม่นยำของค่าเวลาใน การฉายรังสี 131. ค่าความทำซ้ำของค่าเวลาใน การฉายรังสี 132. ค่าความทำซ้ำของปริมาณรังสี 133. ค่าความเป็นเชิงเส้นของ ปริมาณรังสี 134. ค่าปริมาณรังสีดูดกลืนเฉลี่ยที่ ต่อมน้ำนม 135. ค่าการกรองรังสี 136. การทดสอบคุณภาพภาพรังสี เอกซเรย์เต้านมด้วย ACR Mammographic Phantom 137. การทดสอบอุปกรณ์กดเต้านม 138. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี 139. การควบคุมการถ่ายภาพรังสี อัตโนมัติ	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
31.	ห้องเอกซเรย์ - ห้องเอกซเรย์ - ห้องเอกซเรย์บนรถ เอกซเรย์เคลื่อนที่	140. พื้นที่ควบคุม 141. พื้นที่ไม่ควบคุม 142. สัญลักณ์และข้อความเตือนภัย ทางรังสี	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
32.	เครื่องเอกซเรย์สัมภาระ และ เครื่องเอกซเรย์ อุตสาหกรรม	143. สัญลักณ์และข้อความเตือนภัย ทางรังสี 144. ปริมาณรังสีกระเจิงรอบ เครื่องเอกซเรย์ 145. ปริมาณรังสีที่ระยะห่างจากผนัง เครื่องเอกซเรย์ 146. ปริมาณรังสีบริเวณพื้นที่ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 147. ปริมาณรังสีบริเวณพื้นที่ควบคุม และปริมาณรังสีบริเวณพื้นที่ไม่ ควบคุม 148. ระบบความปลอดภัย	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
33.	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	149. ค่าความแม่นยำของเลขซีที 150. สัญญาณรบกวนภาพ 151. การแยกวัตถุที่มี คอนทราสต์สูง 152. การแยกวัตถุที่มี คอนทราสต์ต่ำ 153. ความสม่ำเสมอของภาพ 154. ความหนาของสไลซ์ 155. ความแม่นยำของระยะบนภาพ 156. การเลื่อนตำแหน่งเตียง 157. ปริมาตรรังสี	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
34.	เครื่องเอกซเรย์ตรวจความ หนาแน่นกระดูก	158. ความทำซ้ำของค่าปริมาตรรังสี 159. ค่าปริมาตรรังสีเชิงพื้นที่ 160. ค่าปริมาตรรังสีที่ผิวผู้ป่วย	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
35.	เครื่องเอ็มอาร์ไอ	161. การตรวจสอบ Geometric accuracy 162. การตรวจสอบ High-contrast spatial resolution 163. การตรวจสอบ Slice thickness accuracy 164. การตรวจสอบ Slice position accuracy 165. การตรวจสอบ Image intensity uniformity 166. การตรวจสอบ Ghosting ratio (Percent-signal ghosting) 167. การตรวจสอบ Low-contrast object detectability 168. การตรวจสอบ Signal to noise ratio (SNR) 169. การตรวจสอบความปลอดภัยของห้องเอ็มอาร์ไอ	ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ เครื่องเอ็มอาร์ไอ พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 21 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้อง โดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

หมายเหตุ

อาหาร* รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง แปรรูป)
2. สัตว์ปีก และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง แปรรูป)
3. สัตว์น้ำจืด สัตว์ทะเล และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง แปรรูป)
4. ผัก ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ (สด แช่แข็ง แปรรูป)
5. ธัญพืช และผลิตภัณฑ์
6. ไข่และผลิตภัณฑ์
7. นม และผลิตภัณฑ์นม ได้แก่ นม โคนมผง นมข้นจืด นมข้นหวาน ครีม เวย์ นมปรุงแต่ง และนมเปรี้ยว
8. อาหารกึ่งสำเร็จรูป
9. อาหารพร้อมบริโภค/พร้อมปรุง
10. อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
11. น้ำปลา
12. ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้จากการย่อยโปรตีนของถั่วเหลือง
13. ซอสในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
14. เครื่องปรุงรส/เครื่องเทศ
15. ไอศกรีม
16. ผลิตภัณฑ์จากแป้ง
17. น้ำผึ้ง

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 22 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา ยาเสพติด เครื่องสำอาง นิติวิทยาศาสตร์
รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

เครื่องดื่ม * รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
2. เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดไม่สนิท

ชีววัตถุ และวัตถุอื่นๆ *

1. น้ำจากกระเพาะอาหาร น้ำล้างกระเพาะปัสสาวะ เลือด ซีรัม อาเจียน
2. วัตถุอื่นในสิ่งแวดล้อมที่สงสัยการปนเปื้อนสารพิษ เช่น ดิน น้ำ อาหาร หรือวัตถุที่สงสัยว่าเป็นสารพิษที่วางจำหน่ายในท้องตลาด

น้ำบริโภค * รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. น้ำดื่ม
2. น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
3. น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต
4. น้ำกรอง

น้ำอุปโภค * รายละเอียดของชนิดตัวอย่าง มีดังนี้

1. น้ำที่ใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร
2. น้ำจากแหล่งธรรมชาติ
3. น้ำประปา
4. น้ำบาดาล
5. น้ำสระว่ายน้ำ

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 23 ของทั้งหมด 23 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 4021/49

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572