

## ประกาศกรมสรรพสามิต

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้า  
และการนำสุราออกจากสถานที่ผลิตเพื่อตรวจวิเคราะห์ในขั้นตอนการผลิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ (๓) และมาตรา ๑๕๓ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ  
ภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับข้อ ๑๑ ของกฎกระทรวงการผลิตสุรา พ.ศ. ๒๕๖๕  
อธิบดีกรมสรรพสามิตจึงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้าและ  
การนำสุราออกจากสถานที่ผลิตเพื่อตรวจวิเคราะห์ในขั้นตอนการผลิตไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เบียร์” หมายความว่า สุราแช่ที่ได้จากการหมักสารละลายที่ได้จากการต้มสั๊กต์มอลต์  
ข้าวบาร์เลย์กับฮอป หรือผลิตภัณฑ์จากฮอป โดยอาจใช้คาร์โบไฮเดรตจากวัตถุดิบอื่น ๆ เป็นส่วนผสม  
ในการต้มสั๊กต์ด้วยหรือไม่ก็ได้

“ไวน์” หมายความว่า สุราแช่ที่ได้จากการหมักผลไม้จำพวกองุ่นหรือผลิตภัณฑ์จากผลองุ่น

“สปาร์กลิ้งไวน์” หมายความว่า ไวน์ที่มีการเติมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือการเกิด  
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการหมักครั้งที่สองในขวดหรือภาชนะที่ปิดสนิท

“สุราแช่ผลไม้” หมายความว่า สุราแช่ที่ได้จากการหมักผลไม้อื่นหรือผลิตภัณฑ์จากผลไม้อื่น  
นอกจากองุ่น

“สุราแช่ผลไม้ที่มีส่วนผสมขององุ่นหรือไวน์องุ่น” หมายความว่า สุราแช่ที่ได้จากการหมักผลไม้  
หรือผลิตภัณฑ์จากผลไม้อื่นกับองุ่นหรือไวน์องุ่น

“สุราแช่พื้นเมือง” หมายความว่า สุราแช่ที่ได้จากการหมักวัตถุดิบจำพวกน้ำตาล เช่น กระจ่าง  
หรือน้ำตาลเมา หรือจากวัตถุดิบจำพวกข้าว เช่น อก น้ำข้าว หรือสาโท หากผสมสุรากลั่นต้องมี  
แอลกอฮอล์ไม่เกินสิบห้าดีกรี

“สุราแช่อื่น” หมายความว่า สุราแช่ที่ได้จากการหมักวัตถุดิบที่มีใช้ผลไม้หรือผลิตภัณฑ์จากผลไม้  
และมีใช้เบียร์และสุราแช่พื้นเมือง

“สุราขาว” หมายความว่า สุรากลั่นที่ปราศจากเครื่องย้อมหรือสิ่งผสมปรุงแต่ง มีแรง  
แอลกอฮอล์ต่ำกว่าแปดสิบดีกรี

“สุราผสม” หมายความว่า สุรากลั่นที่ใช้สุราขาวหรือสุราขาวผสมสุรากลั่นสามทับมาปรุงแต่ง  
มีแรงแอลกอฮอล์ต่ำกว่าแปดสิบดีกรี

“สุราปรุงพิเศษ” หมายความว่า สุรากลั่นที่ใช้สุรากลั่นสามทับมาปรุงแต่ง มีแรงแอลกอฮอล์ต่ำกว่า  
แปดสิบดีกรี

“สุราพิเศษ” หมายความว่า สุรากลั่นที่ทำขึ้นตามแบบสุราต่างประเทศโดยใช้กรรมวิธีพิเศษ  
มีแรงแอลกอฮอล์ต่ำกว่าแปดสิบดีกรี

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการผลิตสุรา ดังนี้

๒.๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้าต้องผลิตสุราตามชนิด แร่งแอลกอฮอล์ และปริมาณการผลิตตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้า โดยต้องใช้วัตถุดิบ ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่ใช้ในการผลิต กรรมวิธีหรือขั้นตอนการผลิต ตามที่แจ้งไว้กับกรมสรรพสามิต และในกรณีที่ใช้เครื่องกลั่นสำหรับผลิตสุรา ต้องใช้เครื่องกลั่นที่มีรายละเอียดตามที่แจ้งไว้กับกรมสรรพสามิต เท่านั้น

๒.๒ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเกี่ยวกับการผลิตสุราตามข้อ ๒.๑ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้าแจ้งรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงต่อสำนักงานสรรพสามิต พื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาที่ออกใบอนุญาต เพื่อให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตบันทึก รายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงนั้นในใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้า

ข้อ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้าต้องผลิตสุราที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพที่กำหนดท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้าที่ประสงค์จะส่งตัวอย่างสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ มาตรฐานคุณภาพในขั้นตอนการผลิตสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

๔.๑ กรณีประสงค์จะส่งตัวอย่างสุราให้กลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง กรมสรรพสามิต เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้ายื่นคำขออนุญาตนำสุราออกจาก สถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ในขั้นตอนการผลิตตามแบบท้ายประกาศนี้ ณ สำนักงานสรรพสามิต พื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาที่ออกใบอนุญาต เพื่อให้สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตพื้นที่สาขา แล้วแต่กรณี พิจารณาอนุญาตให้นำสุราออกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ แล้วจึงนำ ตัวอย่างสุราออกจากสถานที่ผลิตสุราและส่งไปยังกลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง กรมสรรพสามิต ต่อไป ทั้งนี้ ในการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวนี้ให้ส่งตัวอย่างละ ๓ ภาชนะบรรจุ ซึ่งมีปริมาตรรวม ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐๐ ลิตร และหากได้รับแจ้งจากกลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง กรมสรรพสามิต ว่าจะต้องใช้ตัวอย่างสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม ให้สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตพื้นที่สาขาข้างต้น แจ้งผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้าให้ส่งตัวอย่างสุราสำหรับตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมได้อีก ตัวอย่างละ ๓ ภาชนะบรรจุ โดยมีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า ๐.๕๐๐ ลิตร

๔.๒ กรณีประสงค์จะส่งตัวอย่างสุราให้หน่วยงานอื่น ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือหน่วยงานตามบัญชีรายชื่อที่กำหนดท้ายประกาศนี้ หรือหน่วยงานอื่นที่มีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของกรมสรรพสามิต (Good Laboratory Practice/Excise Department : GLP/EXD) หรือสูงกว่า และขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตตามระเบียบที่อธิบดี กำหนด เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีไซ้เพื่อการค้ายื่นคำขออนุญาต

นำสุรารออกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ในขั้นตอนการผลิตตามแบบท้ายประกาศนี้ หน่วยงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาที่ออกใบอนุญาต เพื่อให้สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตพื้นที่สาขา แล้วแต่กรณี พิจารณาอนุญาตให้นำสุรารออกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ แล้วจึงนำตัวอย่างสุรารออกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ต่อไป ทั้งนี้ ในการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวให้ส่งตัวอย่างที่มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า ๑.๐๐๐ ลิตร และเมื่อได้รับผลการตรวจวิเคราะห์แล้ว ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้าเก็บรักษาผลการตรวจวิเคราะห์นั้นไว้ ณ สถานที่ผลิตสุรา เพื่อให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

กรณีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเกี่ยวกับการผลิตสุราตามข้อ ๒.๒ ส่งผลให้วัตถุดิบส่วนผสมหรือส่วนประกอบที่ใช้ในการผลิต กรรมวิธีหรือขั้นตอนการผลิตสุราแตกต่างไปจากเดิม ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้าสามารถส่งตัวอย่างสุรารเพื่อตรวจวิเคราะห์ใหม่ได้

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์มาตรฐานคุณภาพสุรารตามข้อ ๔.๑ ให้กลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง กรมสรรพสามิต ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสิบสองวัน แล้วแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างนำสุรารให้สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตพื้นที่สาขาที่ออกใบอนุญาต เพื่อแจ้งแก่ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้าที่ส่งตัวอย่างสุรารให้กลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง กรมสรรพสามิตตรวจวิเคราะห์ทราบต่อไป

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันออกประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เอกนิติ นิติทัณฑ์ประภาศ

อธิบดีกรมสรรพสามิต

## มาตรฐานคุณภาพเบียร์ที่มีโซ่เพื่อการค้า

ให้เบียร์ที่มีโซ่เพื่อการค้ามีมาตรฐานเกี่ยวกับแรงแอลกอฮอล์ คุณสมบัติทางเคมี วัตถุเจือปนอาหาร และสารปนเปื้อน ตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐาน AOAC (Association of Official Analytical Chemists) หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า

๑. แรงแอลกอฮอล์ ให้เป็นไปตามที่แจ้งไว้กับกรมสรรพสามิต โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้  $\pm ๑$  ดีกรี ร้อยละโดยปริมาตร วิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC ๙๘๒.๑๐ หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

๒. คุณสมบัติทางเคมี ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	เมทิลแอลกอฮอล์	๕๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๒.๑๑
๒	เอทิลคาร์บาเมต	๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๙๔.๐๗

๓. วัตถุเจือปนอาหาร ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ทั้งหมด	๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๖๓.๑๑

๔. สารปนเปื้อน ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	สารหนู	๐.๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๘๖.๑๕
๒	ตะกั่ว	๐.๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๒.๒๕
๓	ทองแดง	๑.๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๐.๑๘
๔	เหล็ก	๑.๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๐.๑๙

## มาตรฐานคุณภาพไวน์ สปาร์กลิ้งไวน์ และสุราแช่ที่มีไซ้เพื่อการค้า

ให้ไวน์ สปาร์กลิ้งไวน์ และสุราแช่ที่มีไซ้เพื่อการค้า มีมาตรฐานเกี่ยวกับแรงแอลกอฮอล์ คุณสมบัติทางเคมี วัตถุเจือปนอาหาร และสารปนเปื้อน ตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐาน AOAC (Association of Official Analytical Chemists) และ ASTM (American Society of Testing and Materials) หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า

๑. สุราที่จะใช้มาตรฐานนี้ ได้แก่ ไวน์ สปาร์กลิ้งไวน์ สุราแช่ผลไม้ สุราแช่ผลไม้ที่มีส่วนผสมขององุ่นหรือไวน์องุ่น สุราแช่พื้นเมือง และสุราแช่อื่น

๒. แรงแอลกอฮอล์ ให้เป็นไปตามที่แจ้งไว้กับกรมสรรพสามิต โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้  $\pm 1$  ดีกรี ร้อยละโดยปริมาตรวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC ๙๘๒.๑๐ หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

๓. คุณสมบัติทางเคมี ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	แอลกอฮอล์ (คิดเป็นเอซิทิลแอลกอฮอล์)	๑๖๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๕๐.๐๕
๒	เมทิลแอลกอฮอล์	๔๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๒.๑๑
๓	เอทิลคาร์บาเมต	๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๙๔.๐๗

๔. วัตถุเจือปนอาหาร ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ทั้งหมด	๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๖๓.๑๑
๒	กรดเบนโซอิกหรือเกลือของกรดนี้ คำนวณเป็นกรดเบนโซอิก	๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๙๔.๑๑
๓	กรดซอร์บิกหรือเกลือของกรดนี้ คำนวณเป็นกรดซอร์บิก	๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๔.๐๘

๕. สารปนเปื้อน ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC และ ASTM หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC และ ASTM เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	สารหนู	๐.๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๘๖.๑๕
๒	ตะกั่ว	๐.๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๒.๒๕
๓	เฟอร์โรไซยาไนด์	ต้องไม่พบ	ASTM D ๔๓๗๔

## มาตรฐานคุณภาพสุรากลั่นที่มีไข้เพื่อการค้า

ให้สุรากลั่นที่มีไข้เพื่อการค้ามีมาตรฐานเกี่ยวกับแรงแอลกอฮอล์ คุณสมบัติทางเคมี วัตถุเจือปนอาหาร และสารปนเปื้อน ตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐาน AOAC (Association of Official Analytical Chemists) หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า

๑. สุรากลั่นที่มีไข้เพื่อการค้าที่จะใช้มาตรฐานนี้ ได้แก่ สุราขาว สุราผสม สุราปรุงพิเศษ และสุราพิเศษ

๒. แรงแอลกอฮอล์ ให้เป็นไปตามที่แจ้งไว้กับกรมสรรพสามิต โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้  $\pm ๑$  ดีกรี ร้อยละโดยปริมาตรวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC ๙๘๒.๑๐ หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

๓. คุณสมบัติทางเคมี ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	ฟูเซลอยล์	๕,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๕๙.๐๕
๒	เฟอร์ฟิวรัล	๕๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๖๐.๑๖
๓	แอลดีไฮด์ (คิดเป็นแอซีทัลดีไฮด์ ) ๓.๑ สุรากลั่นที่มีแรง แอลกอฮอล์ไม่เกิน ๔๐ ดีกรี ๓.๒ สุรากลั่นที่มีแรง แอลกอฮอล์เกิน ๔๐ ดีกรี	๑๖๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร ๒๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๕๐.๐๕
๔	เมทิลแอลกอฮอล์	๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๒.๑๑
๕	เอทิลคาร์บาเมต	๔๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๙๔.๐๗

๔. วัตถุเจือปนในอาหาร ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	กรดเบนโซอิกหรือเกลือของกรดนี้ คำนวณเป็นกรดเบนโซอิก	๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๙๔.๑๑
๒	กรดซอร์บิกหรือเกลือของกรดนี้ คำนวณเป็นกรดซอร์บิก	๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๔.๐๘

๕. สารปนเปื้อน ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางและวิธีทดสอบให้ปฏิบัติตาม AOAC หรือวิธีทดสอบที่เทียบเท่า กรณีมีข้อโต้แย้งเรื่องวิธีทดสอบให้ใช้วิธีทดสอบ AOAC เป็นวิธีตัดสิน

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	วิธีทดสอบตาม
๑	สารหนู	๐.๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๘๖.๑๕
๒	ตะกั่ว	๐.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร	AOAC ๙๗๒.๒๕

## บัญชีรายชื่อหน่วยงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพสุรา

รายชื่อหน่วยงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพสุรา

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้แก่
    - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
    - ศูนย์ทดสอบและมาตรฐานวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย ๑ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
  - มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ คณะเทคโนโลยีชีวภาพ เลขที่ ๘๖๒ ซอยรามคำแหง ๒๔ ถนนรามคำแหง เขตหัวหมาก กรุงเทพมหานคร
  - สถาบันอาหาร ฝ่ายบริการทดสอบ เลขที่ ๒๐๐๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๐ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
  - หน่วยงานในสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ได้แก่ สถาบันวิจัยเคมี ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
  - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เลขที่ ๑๑๑ ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
  - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
  - มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศูนย์วิจัยการหมักเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร คณะเทคโนโลยี เลขที่ ๑๒๓ ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
  - มหาวิทยาลัยรามคำแหง คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร (ชั้น ๔ อาคารศิรีมาศ) ถนนรามคำแหง เขตหัวหมาก กรุงเทพฯ
  - สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
  - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
  - บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ทั้งนี้ ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสุราของหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพสุราที่กรมสรรพสามิตประกาศกำหนด



คำขออนุญาตนำสุรารอกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์ในขั้นตอนการผลิต

<b>๑. ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้าที่ประสงค์ขออนุญาตนำสุรารอกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์</b>				
ชื่อ - นามสกุล .....				
เลขที่ใบอนุญาตผลิตสุราที่มีใช้เพื่อการค้า    □□□□-□□-□□□-□□□□□				
<b>๒. ขออนุญาตนำสุรามาจากสถานที่ผลิตสุราไปยังหน่วยงานตรวจวิเคราะห์</b>				
ขนย้ายสุรามาจากสถานที่ผลิตสุราเลขที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....				
ไปยัง				
<input type="checkbox"/> กลุ่มวิเคราะห์สินค้าและของกลาง กรมสรรพสามิต				
<input type="checkbox"/> หน่วยงานอื่น .....				
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน .....				
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....				
รหัสไปรษณีย์.....				
<b>๓. ชนิดและปริมาณสุรานำออกจากสถานที่ผลิตสุราเพื่อตรวจวิเคราะห์</b>				
		<b>ภาชนะบรรจุสุรา</b>		
<b>ชนิดสุรา</b>	<b>แรงแอลกอฮอล์</b>	<b>ชนิด</b>	<b>ขนาด</b>	<b>จำนวน</b>
<b>๔. ผู้ขออนุญาต</b>		<b>๕. การพิจารณาของเจ้าพนักงานสรรพสามิต</b>		
ลงชื่อ .....		<input type="checkbox"/> อนุญาตให้ขนได้ภายในวันที่.....		
(.....)		<input type="checkbox"/> ไม่อนุญาต เนื่องจาก .....		
วัน เดือน ปี.....		ลงชื่อ .....		
		(.....)		
		ตำแหน่ง.....		
		วัน เดือน ปี.....		

ให้สำเนาเอกสารฉบับนี้ไปพร้อมกับตัวอย่างสุราและเก็บรักษาเอกสารฉบับนี้เก็บไว้ ณ สถานที่ผลิตสุรา