

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันหอมระเหยของเบอร์غامอต เลมอน
บิตเทอร์ออเรนจ์ และไลม์ ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน - การหาปริมาณเบอร์แกปเทน
โดยวิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC)
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันมะกรูด น้ำมันมะนาวเทศ
น้ำมันมะนาวควาย น้ำมันมะนาว ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน - การทดสอบหาปริมาณ
เบอร์แกปเทนโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีชนิดเหลวความดันสูง (เอชพีแอลซี) มาตรฐานเลขที่
มอก. 2854 - 2560

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันหอมระเหยของเบอร์غامอต เลมอน บิตเทอร์ออเรนจ์ และไลม์
ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน - การหาปริมาณเบอร์แกปเทนโดยวิธีโครมาโทกราฟี
แบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๒๕๑ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันมะกรูด น้ำมันมะนาวเทศ น้ำมันมะนาวควาย น้ำมันมะนาว
ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน - การทดสอบหาปริมาณเบอร์แกปเทนโดยเทคนิคโครมาโทกราฟี
ชนิดเหลวความดันสูง (เอชพีแอลซี) ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันหอมระเหยของเบอร์غامอต
เลมอน บิตเทอร์ออเรนจ์ และไลม์ ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน - การหาปริมาณเบอร์แกปเทน
โดยวิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) มาตรฐานเลขที่ มอก. 2854 - 2568 ขึ้นใหม่
ดังมีรายละเอียด ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: น้ำมันหอมระเหยของเบอร์กามอต เลมอน บิตเทอร์อเรนจ์ และไลม์ ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน – การหาปริมาณเบอร์แกปเทนโดยวิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ESSENTIAL OILS OF BERGAMOT, LEMON, BITTER ORANGE AND LIME, FULLY OR PARTIALLY REDUCED IN BERGAPTEN - DETERMINATION OF BERGAPTEN CONTENT BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2854-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 74 ผลิตภัณฑ์สมุนไพร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 7358:2021(E) Essential oils of bergamot, lemon, bitter orange and lime, fully or partially reduced in bergapten — Determination of bergapten content by high-performance liquid chromatography (HPLC) มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) โดยใช้มาตรฐานภายในหรือมาตรฐานภายนอก สำหรับการหาปริมาณเบอร์แกปเทนในน้ำมันหอมระเหยของเบอร์กามอต [<i>Citrus aurantium</i> ssp. bergamia (Risso et Poit.) Wight et Arn. ex Engl.] ในน้ำมันหอมระเหยของเลมอน [<i>Citrus limon</i> (L.) Burm. f.] ในน้ำมันหอมระเหยของบิตเทอร์อเรนจ์ (<i>Citrus bigaradia</i> Risso) และในน้ำมันหอมระเหยของไลม์ [<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle and <i>Citrus latifolia</i> Tanaka] ที่ปราศจากเบอร์แกปเทนหรือมีบางส่วน
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 7358:2021(E)
จำนวนหน้า	: ๑๙ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๙๕๕-๙
ICS	: ๗๑.๑๐๐.๖๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>