

เลขรับที่.....

วันที่.....

เอกสารตรวจสอบปริมาณการใช้วัตถุเจือปนอาหาร

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ประเภท.....

ลำดับที่	ชื่อวัตถุเจือปนอาหาร	INS No.	หน้าที่ของ วัตถุเจือปนอาหาร	ปริมาณที่ใช้ในสูตร (มก./กก หรือ ppm ¹) (E)	ปริมาณในสภาพพร้อมบริโภค ² (มก./กก. หรือ ppm) (F)	ข้อกำหนดการอนุญาตตาม ปสธ. 418			ผลการประเมิน	
						หมวด อาหาร ³	ปริมาณที่อนุญาต (มก./กก. หรือ ppm)	โน้ต (Note)	ผ่าน	ไม่ผ่าน

- 1 แปลงหน่วยจากเปอร์เซ็นต์ (%) เป็น มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (มก./กก.) หรือ parts per million (ppm) คือ เปอร์เซ็นต์ (%) x 10,000
- 2 กรณีผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็น ผง / เข้มข้น ให้คำนวณในสภาพพร้อมบริโภคตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยวิธีการคำนวณตามวิธีหน้า 2
- 3 หมวดอาหาร อ้างอิงหมวดอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 418

<u>สำหรับผู้ประกอบการ</u> ลงชื่อ.....ผู้ ประเมิน (.....)	<u>สรุปผลการประเมิน</u> <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
---	--

วิธีการคำนวณปริมาณวัตถุเจือปนอาหารในสภาพพร้อมบริโภค

1. ผลิตภัณฑ์ลักษณะ ผง

1.1 การคำนวณผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค

อัตราส่วนในการเจือจาง (วิธีชั่ง) ผลิตภัณฑ์(A) กรัม ต่อน้ำหรือของเหลว.....(B) มล.
สัดส่วนของผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค คือ (.....(A)/.....(D)) +(B)
=(C)

1.2 การคำนวณวัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์สภาพพร้อมบริโภค

สูตร : [.....(A) x(E) ppm] /(C) =(F) ppm

2. ผลิตภัณฑ์ลักษณะ เข้มข้น

2.1 การคำนวณผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค

อัตราส่วนในการเจือจาง ผลิตภัณฑ์(G) ส่วน ต่อน้ำหรือของเหลว.....(B) ส่วน
สัดส่วนของผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมบริโภค คือ(G) +.....(B) =(H) ส่วน

2.2 การคำนวณวัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์สภาพพร้อมบริโภค

สูตร : [.....(G) x..... (E) ppm] /.....(H) = (F) ppm

หมายเหตุ

1) A = น้ำหนักผลิตภัณฑ์ที่เป็นผง หน่วยเป็น กรัม

B = ปริมาณน้ำหรือของเหลว หน่วยเป็น มิลลิลิตร

C, H = ปริมาณหลังผสม

D = ค่าความหนาแน่น

E = ปริมาณวัตถุเจือปนในสูตรของผลิตภัณฑ์หน่วยเป็น มก./กก. หรือ ppm

F = ปริมาณวัตถุเจือปนอาหารในผลิตภัณฑ์สภาพพร้อมบริโภค

G = ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่เข้มข้น

2) หากปริมาณของวัตถุเจือปนอาหารไม่ถึง 100% ต้องนำปริมาณนั้นมาคำนวณด้วย