

บทคัดย่อ

เอกสารการประมาณค่าความไม่แน่นอนของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยาสำหรับการประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบเล่นนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวการประมาณค่าความไม่แน่นอนของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยาสำหรับการประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบ อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO/TS 19036 Microbiology of food and animal feeding stuffs-Guidelines for the estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations รวมถึงมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับระบบการบริหารงานคุณภาพของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005 เอกสารผลงานประกอบด้วย แนวทางการประมาณค่าความไม่แน่นอนของวิธีทดสอบ วิธีการคำนวณ และแนวทางการดำเนินการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบในส่วนที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ประเมินของ สำนักฯ ในการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบทางจุลชีววิทยาที่ยื่นขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบต่อไป

Abstract

This Guideline for estimation of uncertainty in microbiological testing for the testing laboratory assessment document was established in order to use as guidelines for the such title which referred to ISO/TS 19036 Microbiology of food and animal feeding stuffs-Guidelines for the estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations including the related standard method and comply with ISO/IEC 17025: 2005. The details of this document are composed of the estimation of uncertainty in microbiological testing, method of calculation and guidelines for the laboratory assessment in the relevant topics. This document is useful for the BLA-DSS assessors who assesses a microbiological testing laboratory.

เอกสารผลงานที่เสนอขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ

ของ

นายกิตติศักดิ์ ยศอินทร์

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับปฏิบัติการ

เรื่อง

การประมาณค่าความไม่แน่นอนของวิธีทดสอบ
ทางจุลชีววิทยาสำหรับการประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบ
(Estimation of uncertainty in microbiological testing
for laboratory assessment)

กลุ่มกำกับดูแลมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ปี พ.ศ. 2555

