



ใบรับรองเลขที่ 16T001/0333

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551

เลขธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ :

9/116 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0324

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ : 15 มกราคม พ.ศ. 2559

สิ้นอายุ วันที่ : 14 มกราคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายธวัช ผลความดี)

เลขธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2555

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T001/0333

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
 ที่อยู่ : 9/116 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0324
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคมภัณฑ์ 1. ของเล่นและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก (toys and children products)	Chemical properties - Phthalates <ul style="list-style-type: none"> • Di - isononyl phthalate (DINP) Limit of Quantitation (LOQ) : 50.00 mg/kg sample (0.005 % by weight) • Di - isodecyl phthalate (DIDP) Limit of Quantitation (LOQ) : 50.00 mg/kg sample (0.005 % by weight) • Di-2-ethyl hexyl phthalate (DEHP) Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg sample (0.001 % by weight) • Di-n-octyl phthalate (DNOP) Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg sample (0.001 % by weight) • Benzyl butyl phthalate (BBP) Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg sample (0.001 % by weight) • Di-butyl phthalate (DBP) Limit of Quantitation (LOQ) : 30.00 mg/kg sample (0.003 % by weight) 	- BS EN 14372 : 2004

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T001/ 0333

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0324

สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโพลีเมอร์ 2. พลาสติก (plastics)	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว (lead) Limit of Quantitation (LOQ) : 1.40 mg/kg sample - แคดเมียม (cadmium) Limit of Quantitation (LOQ) : 1.20 mg/kg sample - โครเมียม (chromium) Limit of Quantitation (LOQ) : 1.70 mg/kg sample - สารหนู (arsenic) Limit of Quantitation (LOQ) : 1.20 mg/kg sample -ปรอท (mercury) Limit of Quantitation (LOQ) : 6.00 mg/kg sample 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 656-2556 - IEC 62321-2008 - In-house method : TE-CH-269 based on U.S. EPA. 3052-1996 - In-house method : TE-CH-269 based on U.S. EPA. 3052-1996 - In-house method : TE-CH-269 based on มอก. 656-2556 - In-house method : TE-CH-269 based on IEC 62321-2008 - In-house method : TE-CH-269 based on U.S. EPA. 3052-1996
3. บรรจุภัณฑ์พลาสติก (plastics packaging)	<ul style="list-style-type: none"> - Hexavalent chromium (migration) Limit of Quantitation (LOQ) : 2.00 mg/kg - Overall migration Limit of Quantitation (LOQ) : 0.60 mg/dm² 	<ul style="list-style-type: none"> - In-house method : TE-CH-272 based on U.S. EPA. 3060A-1996 and U.S. EPA. 7196A-1992 - BS EN 1186-1 : 2002

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T001/0333

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0324

สถานภาพห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโภคภัณฑ์		
4. พลาสติกที่สัมผัสอาหาร (food contact plastics)	- โพลีเอทิลีนเทอร์มาพลาสติกที่ใช้ทำ ปฏิกิริยา Limit of Quantitation (LOQ) : 0.40 mg/dm ³ - สิ่งที่เหลือจากการระเหย Limit of Quantitation (LOQ) : 11.70 mg/dm ³	- มอก. 656-2556 ข้อ 4.1 - มอก. 656-2556 ข้อ 4.4

ออกให้ ณ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ



(นายรัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม