

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ
ที่อยู่ ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0110
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|---|---|
| สาขาเคมีและโพลีเมอร์ 1. สิ่งทอ : ผ้าและเสื้อผ้า (textiles : fabrics and cloths) | <ul style="list-style-type: none"> - Fiber Analysis - Binary fiber mixtures-quantitative analysis | <ul style="list-style-type: none"> - มอก. 121 เล่ม 15-2554 - AATCC test method 20 : 2013 - AATCC 20 A : 2017 - ISO 1833-1 : 2006 - ISO 1833-3 : 2006 - ISO 1833-4 : 2017 - ISO 1833-7 : 2017 - ISO 1833-8 : 2006 - ISO 1833-11 : 2017 - ISO 1833-12 : 2006 - ISO 1833-14 : 2006 - ISO 1833-16 : 2006 - ISO 1833-17 : 2006 - ISO 1833-18 : 2006 - มอก. 121 เล่ม 26-2552 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2 - มอก. 2138-2559 ข้อ 3.1 - มอก. 2231-2550 ข้อ 4.2 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.3 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.2 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.1 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.2 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.2 - มอก. 2549-2557 ข้อ 4.2 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|--|---|
| สาขาเคมีและโศกภัย 1. สิ่งทอ : ผ้าและเสื้อผ้า (textiles : fabrics and cloths) (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - Color fastness to artificial light xenon arc fading lamp test - Color fastness tests <ul style="list-style-type: none"> • Washing | <ul style="list-style-type: none"> - ISO 105-B02 : 2014 - AATCC test method 16 option 3 : 2004 - มอก. 121 เล่ม 2-2552 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 - ISO 105-C10 : 2006 - AATCC test method 61 : 2010 (Exclude method 1B) - มอก. 121 เล่ม 3-2552 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|--|---|
| <p>สาขาเคมีและโพลีเมอร์</p> <p>1. สิ่งทอ : ผ้าและเสื้อผ้า (textiles : fabrics and cloths) (ต่อ)</p> | <p>- Color fastness tests (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rubbing/crocking • Perspiration • Chlorinated water (swimming – pool water) • Water • Dry cleaning | <ul style="list-style-type: none"> - มอก. 121 เล่ม 5-2552 - ISO 105-X12 : 2016 - AATCC test method 8 : 2007 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.3 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 - มอก. 121 เล่ม 4-2552 - ISO 105-E04 : 2013 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.3 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 - ISO 105-E03 : 2010 - มอก. 121 เล่ม 25-2552 - ISO 105-E01 : 2013 - ISO 105-D01 : 2010 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.5 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.5 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|--|--|
| สาขาเคมีและโศคภัณฑ์ 1. สิ่งทอ : ผ้าและเสื้อผ้า (textiles : fabrics and cloths) (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - Flammability of interior materials - Mass per unit area - Maximum force and elongation at maximum force using the strip method - Tear force of trouser - shaped test specimens (single tear method) - Number of threads per unit length (woven fabric) - Abrasion resistance - Free formaldehyde Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg | <ul style="list-style-type: none"> - Federal Motor Vehicle Safety Standard 302 : 1998 - ISO 3801: 1977 method 5 - BS 2471: 1977 - มอก. 121 เล่ม 12-2553 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.4 - มอก. 2138-2559 ข้อ 4.4 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2437-2552 ข้อ 4.1.3 และข้อ 4.2.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 3.2 - ISO 13934-1 : 2013 - มอก. 121 เล่ม 9-2552 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 - ISO 13937-2 : 2000 - BS EN ISO 13937-2 : 2000 - มอก. 121 เล่ม 17-2553 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - ISO 7211/2: 1984 method A, method C - มอก. 121 เล่ม 13-2553 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.3 - มอก. 2138-2559 ข้อ 4.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 4.1 - ISO 12947-2 : 2016 - JIS L-1041 : 2011 Acetylacetone method (method B) |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|--|---|
| สาขาเคมีและโพลีเมอร์ 1. สิ่งทอ : ผ้าและเสื้อผ้า (textiles : fabrics and cloths) (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - Dimensional change after laundering - Formaldehyde content Limit of Quantitation (LOQ) : 15.00 mg/kg - pH value 4.0 - 9.2 | <ul style="list-style-type: none"> - ISO 5077: 2007 refer to <ul style="list-style-type: none"> • ISO 3759 : 2011 and • ISO 6330 : 2012 - AATCC test method 135 : 2010 - มอก. 121 เล่ม 21-2552 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.4 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.4 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.4 - ISO 14184-1 : 2011 - มอก. 121 เล่ม 33-2556 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 - BS EN 1413 : 1998 - ISO 3071 : 2005 - JIS L 1096 : 2010 - มอก. 121 เล่ม 32-2556 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|--|--|
| สาขาเคมีและโภคภัณฑ์ 1. สิ่งทอ : ผ้าและเสื้อผ้า (textiles : fabrics and cloths) (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - Chromium (VI) Limit of Quantitation (LOQ) : 0.50 mg/kg - Azo dye Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg - Antibacterial activity assessment of textile materials - Antibacterial finishes on textile materials | <ul style="list-style-type: none"> - In house method : THTI-E04 based on ISO 105-E04 : 1994/EPA 7196A : 1992 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 - BS EN 14362-1 : 2012 - ISO 24362-1 : 2014 - มอก. 2137-2559 ข้อ 3.2.5 - มอก. 2138-2559 ข้อ 5.2 - มอก. 2231-2550 ข้อ 6.4 - มอก. 2261-2549 ข้อ 6.4 - มอก. 2346-2550 ข้อ 4.3 - มอก. 2435-2552 ข้อ 3.1.1.2 - มอก. 2436-2552 ข้อ 4.3 - มอก. 2437-2552 ข้อ 5.3 - มอก. 2549-2557 ข้อ 5.5 - AATCC test method 147 : 2016 - AATCC test method 100 : 2012 - มอก. 121 เล่ม 30-2554 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|---|---|
| สาขาเคมีและโพลีเมอร์ 2. สีย้อมสังเคราะห์ (synthetic dyestuff) | <ul style="list-style-type: none"> - Color fastness tests <ul style="list-style-type: none"> • Washing • Rubbing/crocking - Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg • Chromium Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg • Cobalt Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg • Copper Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg • Lead Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg • Mercury Limit of Quantitation (LOQ) : 4.00 mg/kg • Nickel Limit of Quantitation (LOQ) : 10.00 mg/kg | <ul style="list-style-type: none"> - มอก. 739-2555 ข้อ 4.6 - มอก. 740-2555 ข้อ 3.5 - มอก. 760-2555 ข้อ 3.4 - มอก. 2344-2555 ข้อ 3.4 - มอก. 2532-2554 ข้อ 3.5 - มอก. 760-2555 ข้อ 3.6 - มอก. 739-2555 ข้อ 8.5 - มอก. 740-2555 ข้อ 7.4 - มอก. 760-2555 ข้อ 7.4 - มอก. 2344-2555 ข้อ 7.4 - มอก. 2532-2554 ข้อ 7.4 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T125/0750

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0110

สถานภาพห้องปฏิบัติการ



ถาวร



นอกสถานที่



ชั่วคราว



เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|--|--|
| สาขาเคมีและโพลีเมอร์ 2. สีย้อมสังเคราะห์ (synthetic dyestuff) (ต่อ) | - Color fastness to artificial light xenon arc fading lamp test - Azo dye Limit of Quantitation (LOQ) : 100.00 mg/kg | - มอก. 739-2555 ข้อ 4.5 - มอก. 740-2555 ข้อ 3.4 - มอก. 760-2555 ข้อ 3.3 - มอก. 2344-2555 ข้อ 3.3 - มอก. 2532-2554 ข้อ 3.4 - มอก. 739-2555 ข้อ 8.4 - มอก. 740-2555 ข้อ 7.3 - มอก. 760-2555 ข้อ 7.3 - มอก. 2344-2555 ข้อ 7.3 - มอก. 2532-2554 ข้อ 7.3 |

ออกให้ ณ วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม