

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>3. Insulating and sheathing material of electric cables</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thermal ageing - Pressure test at high temperature for insulations and sheaths - Resistance of insulations and sheaths to cracking - Loss of mass test for insulation and sheaths 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 811-1-2 First edition:1985 - IEC 811-3-1 First edition:1985 - IEC 811-3-2 First edition:1985 - IEC 811-3-2:1985 Amendment 1:1993-09 - IEC 811-3-2:1985 Amendment 2:2003-12
<p>4. Electric and optical fibre cables</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thicknesses and overall dimensions - Mechanical properties of insulating and sheathing compounds - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60811-1-1 Edition 2.1:2001-07 - IEC 60811-201 Edition 1.0: 2012-03 - IEC 60811-202 Edition 1.0: 2012-03 - IEC 60811-203 Edition 1.0: 2012-03 - IEC 60811-401 Edition 1.0: 2012-03 - IEC 60811-409 Edition 1.0: 2012-03 - IEC 60811-501 Edition 1.0: 2012-03

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
4. Electric and optical fibre cables (cont.)	- Full test	- IEC 60811-508 Edition 1.0: 2012-03 - IEC 60811-509 Edition 1.0: 2012-03
5. Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V	- Full test Except <ul style="list-style-type: none"> • Test for separation of cores • Static flexibility test • Tensile strength of the central heart of lift cables 	- IEC 227-1 Second edition: 1993-02 - IEC 227-1:1993 Amendment 1: 1995-11 - IEC 60227-1:1993 Amendment 2:1998-02 - IEC 60227-1 Edition 3.0:2007-10 - IEC 227-2 First edition:1979-01 - IEC 227-2:1979 Amendment 1:1985-01 - IEC 227-2:1979 Amendment 2:1995-02 - IEC 60227-2 Second edition: 1997-11 - IEC 60227-2 Edition 2.1:2003-04
- Non-sheathed cables for fixed wiring	- Full test	- IEC 60227-1 Edition 3.0:2007-10 - IEC 60227-2 Edition 2.1:2003-04 - IEC 60227-3 Edition 2.1:1997-11
- Sheathed cables for fixed wiring	- Full test	- IEC 60227-1 Edition 3.0:2007-10 - IEC 60227-2 Edition 2.1:2003-04 - IEC 60227-4 Edition 2.1:1997-12
- Flexible cables (cords)	- Full test	- IEC 60227-1 Edition 3.0:2007-10 - IEC 60227-2 Edition 2.1:2003-04 - IEC 60227-5 Edition 2.2:2003-07

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>6. เคเบิลภายนอกอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - เคเบิลเส้นใยนำแสง <p style="padding-left: 20px;">โทรคมนาคม ติดตั้งในท่อร้อยสายและฝังดินโดยตรง</p>	<p>เส้นใยนำแสง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัมประสิทธิ์การลดทอนสัญญาณ (เคเบิลเส้นใยนำแสง) ที่ ความยาวคลื่น 1 310 nm 1 550 nm และ 1 625 nm - ความไม่ต่อเนื่องของค่าการลดทอนสัญญาณที่ความยาวคลื่น 1 310 nm และ 1 550 nm - ความยาวคลื่นตัดของเส้นใยนำแสงในเคเบิล - สีของเส้นใยนำแสง <p>การทดสอบทางกลและการทดสอบภายใต้สภาวะแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แรงดึงที่กระทำกับเคเบิล - การโค้งงอซ้ำ - การกระแทก - การบิดตามแนวเคเบิล 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2165-2548 อ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60793-1-40 (method C) • IEC 60793-1-44 (method B) • TIA/EIA-598- A:May 1995 <p>- มอก. 2165-2548 อ้างอิง</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60794-1-2 (method E1A and E1B) • IEC 60794-1-2 (method E6) • IEC 60794-1-2 (method E4) • IEC 60794-1-2 (method E7)
<ul style="list-style-type: none"> - เคเบิลเส้นใยนำแสง <p style="padding-left: 20px;">โทรคมนาคมแขวนในอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้</p>	<p>เส้นใยนำแสง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัมประสิทธิ์การลดทอนสัญญาณ (เคเบิลเส้นใยนำแสง) ที่ ความยาวคลื่น 1 310 nm 1 550 nm และ 1 625 nm - ความไม่ต่อเนื่องของค่าการลดทอนสัญญาณที่ความยาวคลื่น 1 310 nm และ 1 550 nm 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2166-2548 อ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60793-1-40 (method C)

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 6. เคเบิลภายนอกอาคาร (ต่อ) - เคเบิลเส้นใยนำแสง โทรคมนาคมแขวนใน อากาศรับน้ำหนักตัวเองได้ (ต่อ)	เส้นใยนำแสง (ต่อ) - ความยาวคลื่นตัดของเส้นใยนำแสง ในเคเบิล - สีของเส้นใยนำแสง การทดสอบทางกลและการทดสอบ ภายใต้สภาวะแวดล้อม - แรงดึงที่กระทำกับเคเบิล - การโค้งงอซ้ำ - การกระแทก - การบิดตามแนวเคเบิล	- มอก. 2166-2548 อ้างอิง • IEC 60793-1-44 (method B) • TIA/EIA-598-A:May 1995 - มอก. 2166-2548 อ้างอิง • IEC 60794-1-2 (method E1A and E1B) • IEC 60794-1-2 (method E6) • IEC 60794-1-2 (method E4) • IEC 60794-1-2 (method E7)
7. เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มี อิเล็กทรอนิกส์แอลคาไลน์หรือ อิเล็กทรอนิกส์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2217-2548 - IEC 62133 First edition:2002-10
8. เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และ อุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับ แหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและ งานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 7.2 9.3.6 และ 12.5	- มอก. 1195-2536
9. Audio, video and similar electronic apparatus	- Full test Except clause 6.2 and 18	- IEC 60065 Sixth edition:1998-07 - IEC 60065 Seventh edition: 2001-12 - IEC 60065 Edition 7.2:2011-02

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
9. Audio, video and similar electronic apparatus (cont.)	- Viewing screen dimensions	- PNS 256:1999 and Amendment 1:2003 - PNS 378:2000
10. Household and electrical appliance	- Full test	- IEC 62301 First edition:2005-06 - IEC 62301 Edition 2.0:2011-01
11. บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 2.3.5	- มอก. 1561-2548 - IEC 60950-1 First edition: 2001-10
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 1.5.7.2 1.5.7.3 2.3.5 และ 7.4.3	- มอก. 1561-2556 - IEC 60950-1 Second edition: 2005-12 - IEC 60950-1 Edition 2.0:2009-12 Amendment 1
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1956-2553 - CISPR 22 Edition 4:2003-04 - CISPR 22 Edition 5:2005-04 - CISPR 22 Edition 5.2:2006-03 - CISPR 22 Edition 6:2008-09 - EN 55022:2006 - EN 55022:2006+A1:2007 - EN 55022:2010 - FCC part 15 (10-1-09 edition)
	- Full test	- EN 55024:1998+A1:2001+A2: 2003 - EN 55024:2010 - EN 55024:2010+ A1: 2015 - CISPR 24 First edition:1997-09

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 11. บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อ)	- Full test	- CISPR 24 Edition 2.0:2010-08 refer to <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-4-2 Edition 2.0: 2008-12 • IEC 61000-4-3 Edition 3.2: 2010-04 • IEC 61000-4-4 Second edition :2004-07 • IEC 61000-4-5 Edition 2.0: 2005-11 • IEC 61000-4-6 Edition 3.0: 2008-10 • IEC 61000-4-8 Edition 2.0: 2009-09 • IEC 61000-4-11 Edition 2.0: 2004-03 • CISPR 22 Edition 6:2008-09 - CISPR 24 Edition 2.0: 2015-04 AMENDMENT 1
12. หลอดไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 4 เล่ม 1-2529
13. เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มี จุดประสงค์คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ - Full test	- มอก. 2162-2547 - IEC 60884-1 Third edition: 2002-06 - PNS 1486-1:1996 IDT:IEC 884-1: 1994 - IEC 884-1 Second edition: 1994-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
14. เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 166-2549
15. บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 23-2521 - AS/NZS 4783.1:2001 - AS/NZS 4783.2:2002
16. โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 183-2547 - IEC 155 Fourth edition:1993-11 - IEC 155:1993 Amendment 1:1995-10
17. หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่		
- 14 W 18 W 20 W 28 W 36 W และ 40 W	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 236-2548 - IEC 60081 Edition 5.2:2003-03
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2309-2556
- G5 และ G13 caps	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 956-2548 - มอก. 956-2557 - IEC 61195 Second edition: 1999-10 - IEC 61195 Edition 2.0:2012-10 Amendment 1 - IEC 61195 Edition 2.0:2014-09 Amendment 2
18. หลอดฟลูออเรสเซนต์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 956-2533

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
19. ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ และขั้วรับสตาร์ทเตอร์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 344-2549 - IEC 60400 Edition 6.1:2002-07
20. บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	- ทุกรายการทดสอบ - Full test	- มอก. 885-2551 - IEC 60929 Third edition:2006-01
- 14 W 18 W 28 W และ 36 W	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.10 และ 4.13	- มอก. 1506-2541
21. หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วเดี่ยว	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1713-2548 - IEC 60901 Edition 2.3:2004
- 22 W และ 32 W	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2334-2556
- 22 W 32 W และ 40 W	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2235-2557 - IEC 61199 Second edition: 1999-10 - IEC 61199 Edition 3.0:2011-07 - IEC 61199 Edition 3.0:2012-09 Amendment 1 - IEC 61199 Edition 3.0:2014-08 Amendment 2
- G10q caps	- ทุกรายการทดสอบ	
22. Ballast for tubular fluorescent lamp	- Full test	- IEC 60921 Second edition: 2004-08
23. Lamp controlgear	- Full test	- IEC 61347-1 First edition: 2000-10 - IEC 61347-2-3 First edition: 2000-10
- A.C. supplied electronic ballast for fluorescent lamps		

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 23. Lamp controlgear (cont.) - Ballast for fluorescent lamps - Controlgear for LED modules	- Full test - Full test	- IEC 61347-1 First edition: 2000-10 - IEC 61347-2-8 First edition: 2000-10 - IEC 61347-1 First edition: 2000-10 - IEC 61347-2-13 First edition: 2006-05 - IEC 61347-2-13 Edition 2.0: 2014-09 - IEC 62384 First edition: 2006-08 - IEC 62384 Edition 1.0: 2009-07 AMENDMENT 1
24. ดวงโคมไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 902 เล่ม 1-2557 - IEC 60598-1 Sixth edition:2003-10 - IEC 60598-1 Edition 7.0:2008-04 - IEC 60598-1 Edition 8.0:2014-05 - EN 60598-1:2015
25. ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 902 เล่ม 2(1)-2557 - IEC 598-2-1:1979 - IEC 598-2-1:1979 Amendment No.1 July 1987
26. ดวงโคมไฟฟ้าฝัง	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 902 เล่ม 2(2)-2557 - IEC 60598-2-2 Edition 2.1:1997-09 - IEC 60598-2-2 Edition 3: 2011-11

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
27. ดวงโคมไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างบนถนน	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 902 เล่ม 2(3)-2557 - IEC 60598-2-3 Third edition: 2002-12 - IEC 60598-2-3 Edition 3.0: 2011-04 AMENDMENT 1 - IEC 60598-2-3 Edition 3.1: 2011-11
28. ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 905-2532 - IEC 60598-2-4 Second edition: 1997-04
29. ดวงโคมไฟฟ้าสาดแสง	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 902 เล่ม 2(5)-2557 - IEC 60598-2-5 Second edition: 1998-01 - IEC 60598-2-5 Edition 3.0: 2015-08
30. ดวงโคมไฟฟ้ามือถือ	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 907-2532 - IEC 60598-2-8 Edition 2.1:2001-08
31. โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายในสำหรับอาคาร	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2430-2552

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
32. หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2233-2548 - IEC 60969 Edition 1.2:2001-03
- E27 caps	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2310-2556
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2234-2548 - มอก. 2234-2557 - IEC 60968 Edition 1.2:1999-09 - IEC 60968 Edition 3.0:2015-02
33. Luminaires	- Full test	- CIE 121-1996
	- Full test	- IEC 60598-1 Sixth edition: 2003-10
	- Full test	- IEC/PAS 62722-1 First edition: 2011
	- Total input power	- IEC/PAS 62722-2-1 First edition: 2011
	- Light output	
34. LED modules for general lighting	- Full test	- IEC 62031 First edition:2008 - IEC 62031 Edition 1.0:2012-10 AMENDMENT 1 - IEC 62031 Edition 1.0:2014-09 AMENDMENT 2
35. Lamps and lamp systems	- Full test	- IEC 62471 First edition:2006-07
36. Light sources and Luminaires	- Full test	- IEC TR 62778 Edition 2.0: 2014-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 37. สวิตช์ไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 824-2551 - IEC 60669-1 Edition 3.1:2000-03 - PNS 1485-1:1996/Amds.1&2: 1996 IDT:IEC 669-1:1993/Amd. 1:1994 and Amd. 2:1995 - IEC 669-1 Second edition: 1993-10 - IEC 669-1 Amendment 1: 1994-10 - IEC 669-1 Amendment 2: 1995-10
38. รหัสชั้นการป้องกันของเปลือก หุ้มบริเวณที่ไฟฟ้า (รหัส IP)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 513-2553 - IEC 60529 Edition 2.1:2001-02
39. Household and similar electrical appliances - refrigerators, frozen- food storage cabinets and food freezers - Household electric refrigerators, Refrigerator-freezer and freezer	- Full test - Noise test	- IEC 60704-1 Second edition:1997 - IEC 60704-2-14 First edition:2007 - JIS C 9607:1999
40. Noise sources	- Full test - Full test	- ISO 3744:1994 - ISO 3745:2003

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
41. Room air conditioners	- Noise test	- JIS C 9612:1999
42. Acoustical materials	- Full test	- ISO 10534-2:1998
	- Full test	- ASTM E 1050-90:1998
43. Lamp	- Full test	- CIE 84 First edition:1989
44. Self-ballasted LED-lamps	- Full test	- IEC/PAS 62612 First edition:2009
	- Full test	- IEC 62612 Edition 1.0:2013-06
	- Full test	- IEC 62560 Edition 1.0:2011-02
45. Solid-state lighting	- Full test	- IES LM-79-08:2008
46. LED light sources	- Full test	- IES LM-80-08:2008
47. โคมไฟฟ้านอกเงินชุดเบ็ดเสร็จ	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1102-2538
48. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 812-2548
		- มอก. 1375-2547
		- IEC 60335-2-34 Third edition: 1999-10
		- IEC 60335-1 Third edition: 1991-04
		- IEC 60335-1:1991
		Amendment 1:1994-11
		- IEC 60335-1:1991
		Amendment 2:1999-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 48. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ (ต่อ)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ภาคผนวก กก.	- มอก. 812-2558 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-34 Fourth edition: 2002-10 - IEC 60335-2-34:2002 Amendment 1:2004-12 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0: 2012-05 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0: 2015-05 AMENDMENT 1 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
49. พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 934-2533 - มอก. 934-2558 - IEC 60335-2-80 Second edition: 2002-09 - IEC 60335-2-80 Edition 3.0: 2015-04
- ชนิดตั้งโต๊ะและติดผนัง	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 92-2536
	- ทุกรายการทดสอบ	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 พัดลมไฟฟ้าชนิด ตั้ง โต๊ะ ตั้งพื้น ติดผนัง สายรอบตัว และ ระบายอากาศ พ.ศ. 2555, กฟผ.
- ชนิดตั้งพื้น	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 127-2536

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
49. พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ (ต่อ)		
- ชนิดตั้งพื้น (ต่อ)	- ทุกรายการทดสอบ	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 พัดลมไฟฟ้าชนิด ตั้งโต๊ะ ตั้งพื้น ติดผนัง สายรอบตัว และระบายอากาศ พ.ศ. 2555, กฟผ.
- ชนิดสายรอบตัว	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 5.2	- มอก. 572-2528
- ชนิดระบายอากาศ	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 5.2 และ 5.15	- มอก. 710-2530
50. เตารีดไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 366-2547 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-3 Fifth edition: 2002-03 - IEC 60335-2-3:2002 Amendment 1:2004-11 - IEC 60335-2-3 Edition 5.0: 2008-04 Amendment 2 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
51. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1039-2547 - มอก. 1375-2547

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
51. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า (ต่อ)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2545-2555 - ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพพลังงาน หน่วยงานทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานและวิธีการทดสอบ หาค่าประสิทธิภาพพลังงานหม้อหุงข้าวไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง พ.ศ. 2552
52. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor	- Full test Except clause 21.1 22.104 22.106 22.107 and 22.108	- IEC 60335-2-89 Edition 2.0: 2010-02 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
53. เครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และเครื่องลดความชื้น	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1529-2541 - IEC 60335-2-40 Third edition: 1995-04 - IEC 60335-2-40:1995 Amendment 1:2000-02 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04 - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
54. เครื่องฟอกอากาศ	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 8.1.4 และ 32	- มอก. 1516-2549 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-65 Second edition: 2002-10 - IEC 60335-2-65:2002 Amendment 1:2008-04 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
55. เครื่องอบผ้า	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.9.3 - ทุกรายการทดสอบ - Full test Except clause 20.101 and 32	- มอก. 1389-2539 - มอก. 1375-2547 - มอก. 1389-2559 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-11 Fourth edition: 1993-06 - IEC 60335-2-11 Fifth edition: 2000-02 - IEC 60335-2-11 Edition 7.1: 2012-10 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04 - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 56. เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่าน ร้อนทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.102 22.103 22.107 22.108 และ 22.109 - Full test - Full test Except clause 22.102 22.103 22.107 22.108 and 22.109 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1693-2547 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-35 Third edition: 1997-12 - IEC 60335-2-35:1997 Amendment 1:1999-11 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04 - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06 - IEC 60335-2-35 Fourth edition: 2002-10 - IEC 60335-2-35:2002 Amendment 1:2006-10 - IEC 60335-2-35 Edition 4.0:2009-12 Amendment 2 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 57. กระแสไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1509-2547 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-13 Fifth edition: 2002-10 - IEC 60335-2-13 Edition 5.1: 2004-07 - IEC 60335-2-13 Edition 5.0: 2008-01 Amendment 2 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
58. เต้าไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย	- ทุกรายการทดสอบ	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1773-2548 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-25 Fourth edition: 1996-07 - IEC 60335-2-25 Edition 4.1: 1999-11 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04 - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
58. เต้าไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่ อยู่อาศัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Full test Except clause 22.105 and 22.106 - ทุกรายการทดสอบ - Determination of microwave power output - Efficiency 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-2-25 Fifth edition: 2002-03 - IEC 60335-2-25 Edition 5.1: 2005-06 - IEC 60335-2-25:2002 Amendment 2:2006-06 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05 - มอก. 2578-2555 - IEC 60705 Edition 4.0:2010-04
59. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแล ผิวหรือผม	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1985-2549 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-23 Fifth edition: 2003-01 - IEC 60335-2-23:2003 Amendment 1:2008-01 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
60. กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.11.24 - ทุกรายการทดสอบ - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2062-2543 - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 กระจกน้ำร้อนไฟฟ้า พ.ศ. 2556, กฟผ. - ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพพลังงาน หน่วยงานทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานและวิธีการ ทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน ของกระจกน้ำร้อนไฟฟ้าที่มี ประสิทธิภาพสูง พ.ศ. 2553
61. เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพพลังงาน หน่วยงานทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานและวิธีการ ทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน ของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มี ประสิทธิภาพสูง พ.ศ. 2553
62. เครื่องใช้ไฟฟ้าทำความเย็น เครื่องทำไอศกรีม และเครื่องทำน้ำแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-2-24 Fifth edition: 2000-07 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04 - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 62. เครื่องใช้ไฟฟ้าทำความเย็น เครื่องทำไอศกรีม และเครื่อง ทำน้ำแข็ง (ต่อ)	- Full test Except clause 22.107 22.108 22.109 and 22.110	- IEC 60335-2-24 Sixth edition: 2002-10 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-2-24 Edition 6.1: 2005-04 - IEC 60335-2-24:2002 Amendment 2:2007-01 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
	- Full test Except clause 22.107 22.108 22.109 22.110 and 22.116	- IEC 60335-2-24 Edition 7.0: 2010-02 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
63. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.107 22.108 22.109 และ 22.110 - ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2214-2548 - มอก. 1375-2547 - มอก. 455-2537

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
63. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (ต่อ)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2186-2547 - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็นประสิทธิภาพ พ.ศ. 2555, กฟผ.
64. เครื่องปั่นสไลด์น้ำ	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.46	- มอก. 1542-2553 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-4 Edition 5.0: 2002+A1:2004+A2:2006 - IEC 60335-2-4 Edition 6.0: 2008-09 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05
65. เครื่องซักผ้าในที่อยู่อาศัย	- ทุกรายการทดสอบ - ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1462-2548 - มอก. 1463-2540 - IEC 60335-2-7 Fourth edition: 1993-06 - IEC 60335-2-7:1993 Amendment 1:1998-01 - IEC 60335-2-7 Fifth edition: 2000-01 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 65. เครื่องซักผ้าในที่อยู่อาศัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ - Full test Except clause 18.101 - Full test Except clause 18.101 and 22.46 - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 18.101 22.46 และ ภาคผนวก คค 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06 - IEC 60335-2-7 Sixth edition: 2002-07 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-2-7:2002 Amendment 1:2004-09 - IEC 60335-2-7:2002 Amendment 2:2006-03 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05 - มอก. 1463-2556 - มอก. 1375-2547 - IEC 60335-2-7 Edition 7:2008-06 - IEC 60335-2-7 Edition 7:2011-02 Amendment 1 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05 - IEC 60335-1:2001 Amendment 1:2004-03 - IEC 60335-1:2001 Amendment 2:2006-05

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 65. เครื่องซักผ้าในที่อยู่อาศัย(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Washing performance - Rinsing performance - Spin extraction performance - Water and energy consumption and program time - Evaluation of washing performance - Evaluation of water extraction performance - Evaluation of rinsing performance - Evaluation of water and energy consumption and program time - ทุกรายการทดสอบ - Full test - Power consumption - Water-extracting performance test - Rinsing performance test - Washing performance test - Markings 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60456 Fourth edition: 2003-10 + Corrigendum 1 September 2005 - IEC 60456 Fifth edition:2010-02 - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 เครื่องซักผ้า พ.ศ. 2556, กฟผ. - Water efficiency labeling scheme by republic of Singapore: Feb 2017 - JIS C 9606:1993 - JIS C 9606 Amendment 1:2007

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 66. Appliances for heating liquids	- Full test	- IEC 60335-2-15 Fourth edition: 1995-11 - IEC 60335-2-15 Edition 4.1: 2000-03 - IEC 60335-2-15:1995 Amendment 2:2000-07 - IEC 60335-1 Third edition: 1991-04 - IEC 60335-1:1991 Amendment 1:1994-11 - IEC 60335-1:1991 Amendment 2:1999-06 - IEC 60335-2-15 Edition 5:2002-07 - IEC 60335-1 Fourth edition: 2001-05
67. อุปกรณ์ไฟฟ้า การประกอบย่อยและส่วนประกอบ	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2381 เล่ม 2 (11)-2552 - IEC 60695-2-11 First edition: 2000-10 - มอก. 2381 เล่ม 2 (12)-2552 - IEC 60695-2-12 First edition: 2000-10 - มอก. 2381 เล่ม 2 (13)-2552 - IEC 60695-2-13 First edition: 2000-10 - IEC 60695-11-5 First edition: 2004-12
68. บริภัณฑ์เทคนิคทางไฟฟ้า ชุดประกอบย่อยและส่วนประกอบ และวัสดุฉนวนไฟฟ้าแข็ง ยกเว้น เซรามิก	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2381 เล่ม 10 (2)-2552 - IEC 60695-10-2 Second edition: 2003-07

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 69. ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 6.2.3 6.2.7 6.2.8 6.2.13 และ 6.2.21 - ทุกรายการทดสอบ - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1291-2545 - มอก. 1291 เล่ม 1-2553 - IEC 62040-1 Edition 1.0: 2008-06 - มอก. 1291 เล่ม 2-2553 อ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> • มอก. 1448-2553 • มอก. 1452-2552 • มอก. 1453-2552 • มอก. 1454-2552 • มอก. 1455-2540 • มอก. 1457-2552 • มอก. 1956-2553 - IEC 62040-2 Second edition: 2005-10 - IEC 62040-2 Edition 3.0: 2016-11 - EN 62040-2:2006
- พิกัดไม่เกิน 33kVA 1 เฟส และไม่เกิน 100 kVA 3 เฟส	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 6.6	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1291 เล่ม 3-2555 - IEC 62040-3 First Edition: 1999-03
70. Solid Insulating material	- Full test	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60112 Fourth edition: 2003-01

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
71. เครื่องปรับอากาศ		
- สำหรับห้องแบบแยกส่วน	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 5.3 และ ภาคผนวก ข	- มอก. 1155-2557
	- ความต้านทานฉนวนไฟฟ้า	- In-house method:TD-006 based on มอก. 1155-2536
	- ความทนแรงดันไฟฟ้า	
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2134-2553
		- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2560, กฟผ.
	- Full test	- The Hong Kong: Mandatory energy efficiency labelling scheme (MEELS) for room air conditioner, code of practice on energy labelling of products 2014
- Non-ducted outdoor equipment	- Full test	- ISO 13261-1:1998
- Non-ducted indoor equipment	- Full test	- ISO 13261-2:1998
72. Non-ducted air conditioners and heat pumps	- Full test Except clause 5	- ISO 5151:1994
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 6	- มอก. 2710-2558
		- ISO 5151:2010
		- ISO 5151:2017

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
72. Non-ducted air conditioners and heat pumps (cont.)	- Full test	- The Hong Kong voluntary energy efficiency labelling scheme for room coolers May 2012
73. Household refrigerating appliances	- Full test Except clause 14 - Full test	- ISO 15502:2005 - IEC 62552 Edition 1.0:2007-12 - IEC 62552-1 Edition 1.0:2015-02 - IEC 62552-3 Edition 1.0:2015-02
74. Electric mains operated household refrigerators, frozen food storage cabinets, food freezers and their combinations	- Full test Except clause 14	- EN 153:2006
75. เครื่องตัดวงจรใช้กระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.12 และ 9.21	- มอก. 909-2548 - IEC 61009-1 Edition 2.1:2003-02
76. เครื่องตัดวงจรใช้กระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.11 และ 9.21	- มอก. 2425-2552 - IEC 61008-1 Edition 2.1:2002
77. ชุดประกอบสำเร็จควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำ	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 8.2.3 8.2.4.2 และ 8.2.4.3	- มอก. 1436-2540

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 78. Equipment for general lighting purposes	- Full test	<ul style="list-style-type: none"> - EN 61547:1995+A1:2000 - IEC 61547 First edition:1995-09 - IEC 61547:1995 Amendment 1:2000-08 - IEC 61547 Edition 2.0:2009 refer to <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-4-2 Edition 2.0: 2008-12 • IEC 61000-4-3 Edition 3.1: 2008-04 • IEC 61000-4-4 Second edition:2004-07 • IEC 61000-4-5 Edition 2.0: 2005-11 • IEC 61000-4-6 Edition 2.0: 2008-10 • IEC 61000-4-8 Edition 1.1: 2001-03 • IEC 61000-4-11 Edition 2.0: 2004-03 • IEC 61000-6-1 Edition 2.0: 2005-03
79. บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1955-2542 - มอก. 1955-2551 - CISPR 15 Seventh edition: 2005-11 - CISPR 15:2005 Amendment 1: 2006-10 - CISPR 15:2005 Edition 7.2: 2009-01 - CISPR 15 Edition 8.0:2013-05

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
79. บริษัทส่องสว่างและบริษัท ที่คล้ายกัน (ต่อ)	- ทุกรายการทดสอบ (ต่อ)	- CISPR 15 Edition 8.0: 2015-03 AMENDMENT 1 - EN 55015:2006+A1:2007 - EN 55015:2006+A2:2009 - EN 55015:2013 - EN 55015: 2013+A1:2015
80. เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1448-2540 - มอก. 1448-2553 - IEC 61000-3-2 Edition 2.1:2001-10 - IEC 61000-3-2 Edition 3:2005-11 - IEC 61000-3-2 Edition 3.2:2009-04 - IEC 61000-3-2 Edition 4.0:2014-05 - EN 61000-3-2:2006 - EN 61000-3-2:2006+A2:2009 - EN 61000-3-2:2014
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1449-2540 - มอก. 1449-2552 - IEC 61000-3-3 Edition 1.1: 2002-03 - IEC 61000-3-3 Edition 1.2: 2005-10 - IEC 61000-3-3 Edition 2:2008-06 - IEC 61000-3-3 Edition 3:2013-05 - IEC 61000-3-3 Edition 3.0: 2017-05 AMENDMENT 1 - EN 61000-3-3:1995 + Amendment 1:2001 + Amendment 2:2006 - EN 61000-3-3:2013

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 80. เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Full test - Full test - ทุกรายการทดสอบ - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61000-3-11 First edition: 2000-08 - IEC 61000-3-11: Edition 2.0: 2017-04 - EN 61000-3-11:2000 - IEC 61000-3-12 First edition: 2004-11 - IEC 61000-3-12 Edition 2:2011-05 - EN 61000-3-12:2005 - EN 61000-3-12:2011 - มอก. 1452-2540 - มอก. 1452-2552 - IEC 61000-4-2 Edition 1.2:2001-04 - IEC 61000-4-2 Edition 2.0:2008-12 - EN 61000-4-2:1995 + Amendment 1:1998 + Amendment 2:2001 - EN 61000-4-2:2009 - มอก. 1453-2540 - มอก. 1453-2552 - IEC 61000-4-3 Third edition: 2006-02 - IEC 61000-4-3 Edition 3.1: 2008-04 - IEC 61000-4-3 Edition 3.2:2010 - EN 61000-4-3:2006+A1:2008 - EN 61000-4-3:2006+A2:2010

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 80. เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1454-2540 - มอก. 1454-2552 - IEC 61000-4-4 Second edition: 2004-07 - IEC 61000-4-4 Edition 2:2004+A1:2010 - IEC 61000-4-4 Edition 3:2012-04 - EN 61000-4-4:2004 - EN 61000-4-4:2004+A1:2010 - EN 61000-4-4:2012
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1455-2540 - IEC 61000-4-5 Second edition: 2005-11 - IEC 61000-4-5 Edition 3.0: 2014-05 - IEC 61000-4-5 Edition 3.0: 2017- 08 AMENDMENT 1 - EN 61000-4-5:2006
	- Full test	- IEC 61000-4-6 Edition 2.2:2006-05 - IEC 61000-4-6 Edition 3:2008-10 - IEC 61000-4-6 Edition 4.0:2013-10 - EN 61000-4-6:2007 - EN 61000-4-6: 2009
	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1457-2540 - มอก. 1457-2552 - IEC 61000-4-8 Edition 1.1: 2001-03 - IEC 61000-4-8 Edition 2.0:2009-09

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 80. เครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Full test - Full test - ทุกรายการทดสอบ - Full test - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 61000-4-8:1993+A1:2001 - EN 61000-4-8:2010 - IEC 61000-4-9 Edition 1.1: 2001-03 - IEC 61000-4-9 Edition 2.0:2016-07 - EN 61000-4-9:1994+A1:2001 - EN 61000-4-9: 2016 - มอก. 1460-2540 - มอก. 1460-2552 - IEC 61000-4-11 Second edition: 2004-03 - IEC 61000-4-11 Edition 2.0: 2017-05 AMENDMENT 1 - EN 61000-4-11:2004 - IEC 61000-4-12 Edition 1.1: 2001-04 - IEC 61000-4-12 Second edition: 2006-09 - EN 61000-4-12:1995+A1:2001 - EN 61000-4-12:2006 - IEC 61000-4-13 First edition: 2002-03 - IEC 61000-4-13 Edition 1.1: 2009-07 - IEC 61000-4-13 Edition 1.0: 2015-12 AMENDMENT 2 - EN 61000-4-13:2002 - EN 61000-4-13:2002+A1:2009

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
80. เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Full test - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 61000-4-13: 2002 + A2:2016 - IEC 61000-4-18 Edition 1: 2006-11 - IEC 61000-4-18 Edition 1: 2006+A1:2010 - EN 61000-4-18:2007+A1:2010
81. Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment	<ul style="list-style-type: none"> - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - CISPR 11 Edition 4:2003-03 - CISPR 11:2003-03 Amendment 1:2004-05 - CISPR 11:2003-03 Amendment 2:2006-06 - CISPR 11 Edition 4.1: 2004-06 - CISPR 11 Edition 5:2009-05 - CISPR 11 Edition 5.1:2010-05 - CISPR 11 Edition 6.0: 2015-06 - CISPR 11 Edition 6.0: 2016-06 AMENDMENT 1 - EN 55011:1998+A1:1999 - EN 55011:2007+A2:2007 - EN 55011:2009 - EN 55011: 2016+A1: 2017
82. เครื่องรับการกระจายเสียงและสัญญาณโทรทัศน์ และบริภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2185-2547 - CISPR 13 Edition 4.2:2006-03 - CISPR 13 Edition 5.0:2009 - CISPR 13 Edition 5.0:2015-01 Amendment 1 - EN 55013:2001 - EN 55013:2001+A1:2003 - EN 55013:2013

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
83. Multimedia equipment	- Full test	- CISPR 32 Ed.1:2012-01 - CISPR 32 Ed.2:2015-03
84. เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในที่อยู่อาศัย เครื่องมือไฟฟ้า และ เครื่องสำเร็จที่คล้ายกัน	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2238-2548 - CISPR 14-1 edition 4.2:2002 - CISPR 14-1 edition 5:2005 - CISPR 14-1 edition 5.1:2009 - CISPR 14-1 edition 5.2:2011 - CISPR 14-1 Ed.6.0:2016-08 - EN 55014-1:2006 - EN 55014-1:2006+A1:2009 - EN 55014-1:2006+A2:2011 - EN 55014-1:2017
	- Full test	- EN 55014-2:1997 - EN 55014-2:1997+A1:2001 - EN 55014-2:1997+A2:2008 - EN 55014-2:2015 - CISPR 14-2 Edition 1:1997 - CISPR 14-2 Edition 1.1:2001 - CISPR 14-2 Edition 1.2:2008 refer to • IEC 61000-4-2 Edition 1.2: 2001-04 • IEC 61000-4-3 Edition 3.1: 2008-04 • IEC 61000-4-4 Second edition:2004-07 • IEC 61000-4-5 Edition 2.0: 2005-11 • IEC 61000-4-6 Edition 2.2: 2006-05

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 84. เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในที่อยู่อาศัย เครื่องมือไฟฟ้า และเครื่องสำเร็จที่คล้ายกัน (ต่อ)	- Full test	<ul style="list-style-type: none"> - CISPR 14-2 Edition 1.2:2008 refer to (cont.) <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-4-11 Edition 2.0: 2004-03 - CISPR 14-2 Ed.2.0: 2015-02 refer to <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-4-2 Edition 2.0: 2008-12 • IEC 61000-4-3 Third edition: 2006-02 • IEC 61000-4-3 Edition 3.2: 2010-04 • IEC 61000-4-4 Edition 3: 2012-04 • IEC 61000-4-5 Edition 3.0: 2014-05 • IEC 61000-4-6 Edition 4.0: 2013-10 • IEC 61000-4-11 Second edition: 2004-03 • CISPR 14-1 edition 5:2005 • CISPR 14-1 edition 5.2:2011
85. Electrical and electronic apparatus for use in residential, commercial and light – industrial environments	- Full test	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61000-6-3 Edition 2.0: 2006-07 - IEC 61000-6-3 Edition 2.0: 2010-12 Amendment 1 - EN 61000-6-3:2007

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
85. Electrical and electronic apparatus for use in residential, commercial and light – industrial environments (cont.)	- Full test	- IEC 61000-6-1 Edition 2.0: 2005-03 - IEC 61000-6-1 Edition 3.0: 2016-08 - EN 61000-6-1:2007
86. Electrical and electronic apparatus for use in industrial environments	- Full test	- IEC 61000-6-4 Edition 2.0:2006-07 - IEC 61000-6-4 Edition 2.0 Amendment 1:2010-12 - EN 61000-6-4:2007 - IEC 61000-6-2 Edition 2.0: 2005-03 - IEC 61000-6-2 Edition 3.0: 2016-08 - EN 61000-6-2:2005
87. Electrical apparatus for measurement control and laboratory use	- Full test	- EN 61326-1:2006 - IEC 61326-1 First edition: 2005-12 - IEC 61326-1 Edition 2.0:2012-07 refer to <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-3-2 Edition 3.2: 2009-04 • IEC 61000-3-3 Edition 2: 2008-06 • IEC 61000-3-11 First edition: 2000-08 • IEC 61000-3-12 Edition 2: 2011-05 • IEC 61000-4-2 Edition 2.0: 2008-12

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 87. Electrical apparatus for measurement control and laboratory use (cont.)	- Full test	- IEC 61326-1 Edition 2.0:2012-07 refer to (cont.) <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-4-3 Edition 3.2: 2010-04 • IEC 61000-4-4 Edition 2:2004 + A1:2010 • IEC 61000-4-5 Edition 2.0: 2005-11 • IEC 61000-4-6 Edition 3.0: 2008-10 • IEC 61000-4-8 Edition 2.0: 2009-09 • IEC 61000-4-11 Edition 2.0: 2004-03 • CISPR 11 Edition 5.1:2010-05
88. Medical electrical equipment	- Single fault condition for ME equipment - Power input - Determination of applied parts and accessible parts - Protection against electrical hazards from ME equipment - Protection against electrical hazards from ME equipment and ME systems - Excessive temperatures in ME equipment - Interruption of the power supply/supply mains to ME equipment	- IEC 60601-1 Edition 3.0:2005-12 - IEC 60601-1 Edition 3.1:2012-08

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 88. Medical electrical equipment (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - Protection against hazardous output - ME equipment components and general assembly - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60601-1 Edition 3.0:2005-12 - IEC 60601-1 Edition 3.1:2012-08 - EN 60601-1-2:2007 - EN 60601-1-2:2015 - IEC 60601-1-2 Edition 3:2007-03 refer to <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-3-2 Edition 4.0: 2014-05 • IEC 61000-3-3 Edition 3: 2013-05 • IEC 61000-4-2 Edition 2.0: 2008-12 • IEC 61000-4-3 Edition 3.2:2010 • IEC 61000-4-4 Edition 3: 2012-04 • IEC 61000-4-5 Edition 3.0: 2014-05 • IEC 61000-4-6 Edition 4.0: 2013-10 • IEC 61000-4-8 Edition 2.0: 2009-09 • IEC 61000-4-11 Second edition:2004-03 • CISPR 11 Edition 5.1:2010-05 • CISPR 14-1 edition 5.2:2011 • CISPR 15 Edition 8.0:2013-05 • CISPR 22 Edition 6:2008-09

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 88. Medical electrical equipment (cont.)	- Full test	- IEC 60601-1-2 Ed. 4: 2014-02 refer to <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61000-3-2 Edition 3: 2005-11 • IEC 61000-3-2 Edition 3.2: 2009-04 • IEC 61000-3-3 Edition 3: 2013-05 • IEC 61000-4-2 Edition 2.0: 2008-12 • IEC 61000-4-3 Third edition: 2006-02 • IEC 61000-4-3 Edition 3.2: 2010 • IEC 61000-4-4 Edition 3: 2012-04 • IEC 61000-4-5 Second edition:2005-11 • IEC 61000-4-6 Edition 4.0: 2013-10 • IEC 61000-4-8 Edition 2.0: 2009-09 • IEC 61000-4-11 Second edition: 2004-03 • CISPR 11 Edition 5:2009-05 • CISPR 14-1 edition 5:2005 • CISPR 32 Ed.1:2012-01

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
89. Vehicles, boats and internal combustion engines	- Full test	- CISPR 12 Edition 5.1:2005-04 - CISPR 12 Sixth edition:2007-05 - CISPR 12 Edition 6.0:2009-01 Amendment 1 - CISPR 25 Second edition: 2002-08 - CISPR 25 Edition 3.0:2008-03
90. Road vehicles	- Full test	- ISO 7637-2:2004 - ISO 7637-2:2011 - ISO 10605:2008 - ISO 11451-2:2005 - ISO 11452-2:2004
91. Wheeled vehicles, equipment and parts	- Full test Except annex 9 clause (b-e) - Full test	- ECE – Regulation No.10 Rev.4: 2012 - ECE – Regulation No.10 Rev.5 2014
92. มาตรฐานพลังงานไฟฟ้า กระแสสลับ	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 1030-2552 - IEC 62052-11 First edition: 2003-02
93. มาตรฐานไฟฟ้าสำหรับ พลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 0.5 ชั้น 1 และ ชั้น 2)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2336-2552 - IEC 62053-11 First edition: 2003-01
94. มาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ พลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 1 และ ชั้น 2)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2543-2555 - IEC 62053-21 First edition: 2003-01

ฉบับที่ 25 ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2561 หน้า 43/56

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
95. มาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 0.2 S และ ชั้น 0.5 S)	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2544-2555 - IEC 62053-22 First edition: 2003-01
96. Static meters for reactive energy (Classes 2 and 3)	- Full test	- IEC 62053-23 First edition: 2003-01
97. Household portable appliances for cooking, grilling and similar use - Methods for measuring performance	- Boiling	- IEC 61817 Edition 1.1:2004-11
98. Television set	- Full test Except clause 6 7 8 9 10 11.5 and 11.7	- IEC 62087 Edition 3.0:2011-04
99. ตู้แช่แสดงสินค้า	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 5.3.4 และ 5.3.6	- มอก. 1235-2556 - ISO 23953-2:2005 - ISO 23953-2:2005 Amendment 1:2012 corrected version:2012-04
100. Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations	- Full test Except clause 9.4 Table 10 column III 9.12 and 9.16	- IEC 60898-1 Edition 1.2:2003-07
101. กาทัดน้ำไฟฟ้า	- ทุกรายการทดสอบ	- มอก. 2588-2556

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
102. เต้าไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ - Ability to heat water - Boiling 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2589-2556 - IEC 60350-2 Edition 1.0:2011-12 - IEC 61817 Edition 1.1:2004-11
103. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ และปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2714 เล่ม 1-2558 - ISO 16358-1:2013
104. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบหมุนเหวี่ยงดูดทางเดียว	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2618-2557
105. โคมไฟส่องปาก	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก.2486-2552 อ้างอิง <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60601-1 Edition 3.0: 2005-12 - ISO 9680:2007
106. Surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment	<ul style="list-style-type: none"> - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60601-2-22 Third edition: 2007-05 - IEC 60601-2-22 Edition 3.0: 2012-10 AMENDMENT 1
107. ตู้กดน้ำเย็น	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก.2461-2552
108. Non-ducted air conditioners and heat pumps	<ul style="list-style-type: none"> - Full test except clause 6 	<ul style="list-style-type: none"> - TCVN 6576:2013
109. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps	<ul style="list-style-type: none"> - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - TCVN 10273-1:2013

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
110. Non-ducted air conditioners - Energy efficiency	- Full test	- TCVN 7830:2015
111. Room air conditioners	- Full test	- Ministry of Power Notification, Statutory Orders (S.O.) 2528(E) dated 8th August 2017
- Unitary air conditioners	- Maximum operating conditions test - Cooling capacity test	- IS 1391 (part1):2017
- Split air conditioners	- Maximum operating conditions test - Cooling capacity test	- IS 1391 (part2):2018
112. Components of fire and security alarm systems	- Full test	- IEC 62599-2 Ed. 1.0:2010-05
113. Radio frequency device	- Full test	- FCC part 15 subpart C - FCC part 15 subpart E
114. Radio equipment	- Full test Except clause 4.3.1.5, 4.3.1.6, 4.3.1.11, 4.3.2.4, 4.3.2.5 and 4.3.2.10 - Full test Except clause 4.3.1.6, 4.3.1.7, 4.3.1.12, 4.3.2.5, 4.3.2.6 and 4.3.2.11	- ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) - ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02) - ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 114. Radio equipment (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - Full test Except clause 4.7 and 4.8 - Full test Except clause 4.2.6, 4.2.7 and 4.2.8 - Full test 	<ul style="list-style-type: none"> - ETSI EN 301 893 V1.8.1 (2015-03) - ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) - ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) - ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
115. เครื่องโทรคมนาคมและ อุปกรณ์: เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio frequency Identification: RFID	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - กทช.มท. 1010-2550
116. เครื่องโทรคมนาคมและ อุปกรณ์: เครื่องวิทยุคมนาคม ที่ใช้เทคโนโลยี Broadband wireless access ในลักษณะ Radio local area network (RLAN)	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกรายการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - กทช.มท. 1012-2551

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาโศกภัย</p> <p>1. ไม้ขีดไฟ</p> <p>2. ของเล่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คุณลักษณะที่ต้องการ - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก - วัสดุ <ul style="list-style-type: none"> • ไม้ • แก้ว • วัสดุอัดไส้ - คุณลักษณะที่ต้องการ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นผิว • ขอบที่จับหรือสัมผัสได้ง่าย <ul style="list-style-type: none"> ▪ ขอบของส่วนที่เป็นวัสดุอื่น เช่น พลาสติก โลหะ ไม้ - ตัวยึด - บานพับ - กลไกการขับเคลื่อน - สปริง - ตะเข็บของของเล่นที่ทำจากวัสดุสิ่งทอ - ข้อกำหนดเฉพาะแบบ <ul style="list-style-type: none"> • ของเล่นขนาดเล็กสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี และของเล่นซึ่งมีชิ้นส่วนขนาดเล็กที่ถอดออกได้สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี • ของเล่นซึ่งประกอบด้วยชิ้นส่วนขนาดเล็ก ที่ถอดออกไม่ได้สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี • ของเล่นในเปด เตียง หรือรถเข็นเด็ก • ของเล่นที่ใช้ลากสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 53-2548 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.1.2 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.1.3 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.1.4 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.1 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.2 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.2.3 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.4 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.6 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.7 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.8 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.1.9 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.1 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.2 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.4 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.5

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาโศกณัณฑ์</p> <p>2. ของเล่น (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อกำหนดเฉพาะแบบ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ของเล่นที่มีสายคล้องคอ • ของเล่นที่เด็กเข้าไปเล่นภายในได้ และมีประตู ฝา หรืออุปกรณ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน • ของเล่นที่ใช้ครอบศีรษะ สวมศีรษะ หรือปิดปากและจมูก ซึ่งทำจากวัสดุที่อากาศผ่านไม่ได้ • ของเล่นที่เขย่าเพื่อให้เกิดเสียง • ว้าวหรือของเล่นประเภทบินได้อื่นๆ ที่เล่นโดยมีสายยาวตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป • ของเล่นที่มีเสียง ยกเว้นของเล่นที่ใช้เป่าหรือตีเพื่อให้เกิดเสียง • ของเล่นที่ทำด้วยแผ่นพลาสติกอ่อน - ภาชนะบรรจุ และฉลาก - บริเวณหรือส่วนที่จับหรือสัมผัสได้ง่าย - ความทนต่อการตกกระแทก - ความทนแรงดึงของสิ่งป้องกัน - ขนาด - การพองตัวในน้ำ - ความทนแรงกระแทก - สภาพต้านทานไฟฟ้าของสายว้าวหรือสายของของเล่นประเภทบินได้อื่นๆ - รูปร่างและขนาดของของเล่นที่เขย่าเพื่อให้เกิดเสียง หรือของเล่นสำหรับเด็กบีบหรือกัดเล่น 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.6 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.7 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.8 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.15 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.16 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.18 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 4.2.19 - มอก. 685 เล่ม 2-2540 - มอก. 685 เล่ม 3-2540 ข้อ 3.2 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.6 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.7 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.8 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.19 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.20 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.21 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.27

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโภคภัณฑ์ 2. ของเล่น (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รอยร้าวของของเล่นสำหรับเด็กปีบหรือกัดเล่น - ปริมาณโลหะหนักในสารละลายที่สกัดได้ <ul style="list-style-type: none"> • พลวง 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • สารหนู 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • แบนเรียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • แคดเมียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • โครเมียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • ตะกั่ว 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • พรอท 15 mg/kg sample ถึง 400 mg/kg sample • ซีลีเนียม 15 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 685 เล่ม 1-2540 ข้อ 3.28 - มอก. 685 เล่ม 1-2540 อ้างอิง มอก. 685 เล่ม 3-2540 ข้อ 3.27 - ISO 8124-3:2010

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโศกณัฏฐ์		
3. ของเล่นและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กที่เป็นโลหะ (รวมทั้งเครื่องประดับโลหะสำหรับเด็ก)	- Lead content Limit of quantitation 10 mg/kg sample	- US CPSC-CH-E1001-08
4. ของเล่นและผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก	- Lead content Limit of quantitation 3 mg/kg sample	- US CPSC, Code of Federal Regulations, 16 CFR เล่ม 1303 (using method of ASTM E 1645-01 (Reapproved 2007) and ASTM E 1613-04)
5. โต้ะเทเบิลเทนนิส	- ขนาด - คุณสมบัติที่ต้องการ - เครื่องหมายและฉลาก	- มอก. 921-2551
6. หัวนมยางสำหรับขวดนม	- ลักษณะทั่วไป - การใช้งาน - ความทนทานต่อการดึง - ความสามารถคืนตัว - ความทนทานต่อการต้ม - ความคงสภาพ	- มอก. 969-2533
7. หัวนมยางดูดเล่น	- ขนาด - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก - คุณสมบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการละลายของสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> • พลาสติก <ul style="list-style-type: none"> 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample 	- มอก. 1025-2539 - มอก. 1025-2539 - BS EN 71-3:2013

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโภคภัณฑ์ 7. หุ่นมยางตุดเล่น (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คุณลักษณะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการละลายของสารเคมี (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • สารหนู 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • แบริยม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • แคดเมียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • โครเมียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • ตะกั่ว 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • พรอท 15 mg/kg sample ถึง 400 mg/kg sample • ซิลิเนียม 15 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1025-2539 - BS EN 71-3:2013
8. สีเทียน	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาด - คุณลักษณะที่ต้องการ <ul style="list-style-type: none"> • ความอ่อนตัว • ความทนแรงแตกหัก - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1149-2548

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโมคภันท์ 8. สีเทียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สารเป็นพิษ <ul style="list-style-type: none"> • พลวง 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • สารหนู 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • แบริยม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • แคดเมียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • โครเมียม 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • ตะกั่ว 3 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample • พรอท 15 mg/kg sample ถึง 400 mg/kg sample • เซลีเนียม 15 mg/kg sample ถึง 500 mg/kg sample 	- มอก. 1149-2548

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโศกทัศน์		
9. แท่นประทับตรา	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาด - ส่วนประกอบ - วัสดุและการทำ - คุณลักษณะที่ต้องการ - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก 	- มอก. 1677-2541
10. หมึกประทับตรา	<ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะทั่วไป - การบรรจุ - เครื่องหมายและฉลาก 	- มอก. 1678-2541

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และ ชิ้นส่วนยานยนต์ 1. ชิ้นส่วนยานยนต์ ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ - พลาสติก - ทองแดงและโลหะเจือ ทองแดง	- Hexavalent chromium Limit of quantitation 2 mg/kg sample - Cadmium Limit of quantitation 8 mg/kg sample - Lead Limit of quantitation 15 mg/kg sample - Mercury Limit of quantitation 20 mg/kg sample - Cadmium Limit of quantitation 8 mg/kg sample - Lead Limit of quantitation 15 mg/kg sample - Mercury Limit of quantitation 20 mg/kg sample	- IEC 62321 Edition 1.0:2008-12 - IEC 62321-4 Edition 1.0: 2013-06 - IEC 62321-5 Edition 1.0: 2013-06 - IEC 62321-4 Edition 1.0: 2013-06 - IEC 62321-5 Edition 1.0: 2013-06

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 18T098/0723

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา		
1. ฝักบัวอาบน้ำ	- รายการทดสอบ	- มอก. 2066-2552
2. ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์	- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.6	- มอก. 2067-2552

ออกให้ ณ วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม