

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท สยามซานิทารีฟิตติ้งส์ จำกัด

(THE SIAM SANITARY FITTINGS CO., LTD)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0191

(Testing 0191)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 1. ฝักบัวอาบน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม: การประหยัดน้ำ (Showers units Environment requirements: water-savings)	- ขนาดระบุเกลียวและความยาวเกลียว (Threads and thread length) - ความยาวสายฝักบัว (Shower hose length) - การรั่วซึม (Leakage) - ปริมาณน้ำ (Water discharging rate) - ความทนการหมุนของหัวฝักบัวแบบ ก้านแข็งเฉพาะหัวฝักบัวปรับมุมได้ (swivel) (Durability test for swivel joints)	- มอก. 2066-2552 (TIS 2066-2552 (2009))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 2. ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม: การประหยัดน้ำ (Faucets for sanitary wares Environment requirements: water-savings)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติ (Dimensions) - ความทนความดัน (Pressure resistance) - ปริมาณน้ำ (Water discharging rate) - สมรรถนะ (Efficiency) <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำ (Water discharging rate) • เวลาที่น้ำไหลออก (Water discharging time) - ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality) <ul style="list-style-type: none"> • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.005 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.005 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.01 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.01 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาโยธา (Civil field)</p> <p>2. ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม: การประหยัดน้ำ (Faucets for sanitary wares Environment requirements: water-savings)</p> <p>3. วาล์วขับล้างสำหรับโถส้วม (Flush valves for water closets)</p>	<p>- ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality)</p> <ul style="list-style-type: none"> • สังกะสี 0.03 mg/L ถึง 2.00 mg/L (Zinc 0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • สภาพสารละลายตัวอย่าง (Appearance of solution) <p>- ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability)</p> <p>- ความทนความดัน (Pressure resistance)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) <p>- สมรรถนะ (Efficiency)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำต่อครั้ง 0.5 L ถึง 6.0 L (Discharged water volume 0.5 L to 6.0 L) <p>- ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability)</p>	<p>- มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) โดยวิธี FAAS (By using FAAS technique)</p> <p>- มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009))</p> <p>- มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009))</p> <p>- มอก. 1093-2542 (TIS 1093-2542 (1999))</p> <p>- WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1093-2542 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1093-2542 (1999))</p> <p>- มอก. 1093-2542 (TIS 1093-2542 (1999))</p> <p>- มอก. 1093-2542 (TIS 1093-2542 (1999))</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
4. วาล์วขับล้างสำหรับโถปัสสาวะชาย (Flush valves for urinals)	<ul style="list-style-type: none"> - ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) - สมรรถนะ (Efficiency) <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำต่อครั้ง 0.5 L ถึง 6.0 L (Discharged water volume 0.5 L to 6.0 L) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1094-2542 (TIS 1094-2542 (1999)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1094-2542 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1094-2542 (1999)) - มอก. 1094-2542 (TIS 1094-2542 (1999)) - มอก. 1094-2542 (TIS 1094-2542 (1999))
5. หัวฝักบัวอาบน้ำ (Shower units)	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดระบุเกลียวและความยาวเกลียว ของข้อต่อหัวฝักบัว (Threads) - การรั่วซึม (Leakage) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 0.3 MPa (At pressure 0.3 MPa) • ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1187-2564 (TIS 1187-2564 (2021)) - มอก. 1187-2564 (TIS 1187-2564 (2021)) - WI: 1-WI-QC- TE-7241 based on มอก. 1187-2564 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1187-2564 (2021))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
5. หัวฝักบัวอาบน้ำ (Shower units)	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหลของน้ำผ่านหัวฝักบัว (Water discharging rate) <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 L/min ถึง 9.0 L/min ที่ความดัน 0.1 MPa (1.0 L/min to 9.0 L/min At pressure 0.1 MPa) • 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (1.0 L/min to 25.0 L/min At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa) - ความทนการหมุนหัวฝักบัว (Durability test for swivel joints) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1187-2564 (TIS 1187-2564 (2021)) - WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on มอก. 1187-2564 (WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on TIS 1187-2564 (2021)) - มอก. 1187-2564 (TIS 1187-2564 (2021))
6. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างอาบน้ำ (Faucets for bathtubs)	<ul style="list-style-type: none"> - ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1188-2536 (TIS 1188-2536 (1993)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1188-2536 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1188-2536 (1993))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
6. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างอาบน้ำ (Faucets for bathtubs)	- ปริมาณน้ำ (Water discharging rate) <ul style="list-style-type: none"> • ต่ำสุด 6.0 L/min (Minimum 6.0 L/min) • 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min (1.0 L/min to 25.0 L/min) ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa)	- มอก. 1188-2536 (TIS 1188-2536 (1993)) - WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on มอก. 1188-2536 (WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on TIS 1188-2536 (1993))
7. ก๊อกน้ำสำหรับฝักบัวอาบน้ำ (Faucets for showers)	- ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability)	- มอก. 1188-2536 (TIS 1188-2536 (1993))
	- ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) 	- มอก. 1189-2536 (TIS 1189-2536 (1993)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1189-2536 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1189-2536 (1993))
	- ปริมาณน้ำ (Water discharging rate) <ul style="list-style-type: none"> • ต่ำสุด 6.0 L/min (Minimum 6.0 L/min) • 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min (1.0 L/min to 25.0 L/min) ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa)	- มอก. 1189-2536 (TIS 1189-2536 (1993)) - WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on มอก. 1189-2536 (WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on TIS 1189-2536 (1993))

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
7. ก๊อกน้ำสำหรับฝักบัวอาบน้ำ (Faucets for showers)	- ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability)	- มอก. 1189-2536 (TIS 1189-2536 (1993))
8. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม (Faucets for sinks)	- มิติ (Dimensions)	- มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012))
	- ความทนความดัน (Pressure resistance)	- มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012))
	• ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa)	
	• ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa)	- WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1277-2555 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1277-2555 (2012))
	- อัตราการไหลของน้ำผ่านหัวฝักบัว (Water discharging rate)	
	• 1.0 L/min ถึง 6.0 L/min ที่ความดัน 0.1 MPa (1.0 L/min to 6.0 L/min At pressure 0.1 MPa)	- มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012))
	• 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (1.0 L/min to 25.0 L/min At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa)	- WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on มอก. 1277-2555 (WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on TIS 1277-2555 (2012))
	- ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability)	- มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 8. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม (Faucets for sinks)	- ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality) • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.005 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.005 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.01 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.01 mg/L) • สังกะสี 0.03 mg/L ถึง 2.00 mg/L (Zinc 0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • สภาพสารละลายตัวอย่าง (Appearance of solution)	- มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) โดยวิธี FAAS (By using FAAS technique) - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
9. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ (Faucets for wash basins)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติ (Dimensions) - ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) - อัตราการไหลของน้ำ (Water discharging rate) <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 L/min ถึง 6.0 L/min ที่ความดัน 0.1 MPa (1.0 L/min to 6.0 L/min At pressure 0.1 MPa) • 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (1.0 L/min to 25.0 L/min At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก.1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) - มอก.1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1278-2555 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1278-2555 (2012)) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) - WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on มอก. 1278-2555 (WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on TIS 1278-2555 (2012)) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 9. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ (Faucets for wash basins)	- ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality) • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.005 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.005 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.01 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.01 mg/L) • สังกะสี 0.03 mg/L ถึง 2.00 mg/L (Zinc 0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • สภาพสารละลายตัวอย่าง (Appearance of solution)	- มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) โดยวิธี FAAS (By using FAAS technique) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
10. ก๊อกน้ำปิดอัตโนมัติสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ (Self-closing faucets for wash basins)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติ (Dimensions) - ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.75 MPa (At pressure 1.75 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) - สมรรถนะ (Efficiency) <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำต่อครั้ง (Water discharging volume) • เวลาที่น้ำไหลออก (Water discharging time) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1377-2555 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1377-2555 (2012)) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาโยธา (Civil field)</p> <p>10. ก๊อกน้ำปิดอัตโนมัติสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ (Self-closing faucets for wash basins)</p>	<p>- ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality)</p> <ul style="list-style-type: none"> • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.005 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.005 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.01 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.01 mg/L) • สังกะสี 0.03 mg/L ถึง 2.00 mg/L (Zinc 0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • สภาพสารละลายตัวอย่าง (Appearance of solution) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) โดยวิธี FAAS (By using FAAS technique) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field)		
11. ชุดหัวฉีดชะล้าง (Rinsing sprays)	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดระบุเกลียวและความยาวเกลียว (Threads) - ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.8 MPa และ 3.0 MPa (At pressure 1.8 MPa and 3.0 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) - ปริมาตรน้ำ (Water discharging rate) <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 L/min ถึง 6.0 L/min ที่ความดัน 0.1 MPa (1.0 L/min to 6.0 L/min At pressure 0.1 MPa) • 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (1.0 L/min to 25.0 L/min At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1497-2548 (TIS 1497-2548 (2005)) - มอก. 1497-2548 (TIS 1497-2548 (2005)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 1497-2548 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 1497-2548 (2005)) - มอก. 1497-2548 (TIS 1497-2548 (2005)) - WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on มอก. 1497-2548 (WI: 1-WI-QC-TE-7240 based on TIS 1497-2548 (2005)) - มอก. 1497-2548 (TIS 1497-2548 (2005))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0260

(Certification No. 23-LB0260)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 29 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until 28 August B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 12. ก๊อกน้ำอัตโนมัติสำหรับเครื่อง สุภัณฑ์ (Automatic faucets for sanitary wares)	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดระบุเกลียว (Threads) - ความทนความดัน (Pressure resistance) <ul style="list-style-type: none"> • ที่ความดัน 1.0 MPa (At pressure 1.0 MPa) • ที่ความดัน 0.5 MPa ถึง 5.0 MPa (At pressure 0.5 MPa to 5.0 MPa) - ปริมาณน้ำ (Water discharging rate) <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 L/min ถึง 6.0 L/min ที่ความดัน 0.1 MPa (1.0 L/min to 6.0 L/min At pressure 0.1 MPa) • 1.0 L/min ถึง 25.0 L/min ที่ความดัน 0.07 MPa ถึง 0.45 MPa (1.0 L/min to 25.0 L/min At pressure 0.07 MPa to 0.45 MPa) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2147-2546 (TIS 2147-2546 (2003)) - มอก. 2147-2546 (TIS 2147-2546 (2003)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 2147-2546 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 2147-2546 (2003)) - มอก. 2147-2546 (TIS 2147-2546 (2003)) - WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on มอก. 2147-2546 (WI: 1-WI-QC-TE-7241 based on TIS 2147-2546 (2003)) - มอก. 2147-2546 (TIS 2147-2546 (2003))