

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0150

(Certification No. 24-LB0150.)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอแอลเอส เทสติ้ง เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด

(ALS Testing Services (Thailand) Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1764

(Testing 1764)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from)

(28 June B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2572

(Until) (21 April B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขายานยนต์ (Automotive field) 1. Road vehicle	- Cleanliness of components and systems	- ISO 16232 First edition 2018-12 by Gravimetry and Light-optical analysis, - VDA Volume 19 Part 1 , 2nd revised edition, March 2015
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 1. Printed Circuit Board (PCB) and Printed Circuit Board Assembly (PCBA)	- ปริมาณ Anion - Fluoride Limit of Quantitation: 0.0161 µg/inch², 0.0025 µg/cm² - Chloride Limit of Quantitation: 0.0323 µg/inch² 0.0050 µg/cm²	- IPC-TM-650 2.3.28, Revision B, November 2012

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0150

(Certification No. 24-LB0150.)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from)

(28 June B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2572

(Until) (21 April B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 1. Printed Circuit Board (PCB) and Printed Circuit Board Assembly (PCBA) (Cont.)	- ปริมาณ Anion (ต่อ) - Nitrite Limit of Quantitation: 0.0323 µg/inch² 0.0050 µg/cm² - Bromide Limit of Quantitation: 0.0323 µg/inch² 0.0050 µg/cm² - Nitrate Limit of Quantitation: 0.0323 µg/inch² 0.0050 µg/cm² - Sulfate Limit of Quantitation: 0.0323 µg/inch² 0.0050 µg/cm²	- IPC-TM-650 2.3.28, Revision B, November 2012

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0150

(Certification No. 24-LB0150.)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from)

(28 June B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2572

(Until) (21 April B.E.2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 1. น้ำสะอาด ระบบกรองรีเวอร์ส ออสโมซิสและดีไอออนไนเซชัน (clean water – reverse osmosis and deionization)	- ปริมาณ Anion - Fluoride Limit of Quantitation: 2.5 ppb - Chloride Limit of Quantitation: 5.0 ppb - Nitrite Limit of Quantitation: 5.0 ppb - Bromide Limit of Quantitation: 5.0 ppb - Nitrate Limit of Quantitation: 5.0 ppb - Sulfate Limit of Quantitation: 5.0 ppb	- US EPA 300.1-1997 (Part A)

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)