



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0184
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด
(Thai Paraxylene Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๒/๑ หมู่ที่ ๑ ถนนสุขุมวิท กม.๑๒๔ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(42/1 Moo 1, Sukhumvit Road Km. 124, Tungsukla, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๑๕๕
(Accreditation No. Testing 0155)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 8 July B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0184

(Certification No. 22-LB0184)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด

(Thai Paraxylene Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0155

(Testing 0155)

ฉบับที่ 04

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2571

(Until) (16 April 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)
สาขาปิโตรเลียม (Petroleum field)		
1. ไกลีนผสม พาราไซลีน และโทลูอิน (Mixed xylene, para-xylene and toluene)	- Density at 15 °C 0.670 0 g/mL to 0.970 0 g/mL (0.670 0 g/cm ³ to 0.970 0 g/cm ³) - Relative density at 15/4 °C 0.670 0 to 0.970 0 - Specific gravity at 15/4 °C 0.670 0 to 0.970 0 - Distillation 70.0 °C to 150.0 °C - Pt-Co color 1 to 20	- ASTM D4052-22 - ASTM D4052-22 - ASTM D4052-22 - ASTM D850-21 - ASTM D1209-05 (Reapproved 2019)
2. เบนซีน (Benzene)	- Density at 15 °C 0.670 0 g/mL to 0.970 0 g/mL (0.670 0 g/cm ³ to 0.970 0 g/cm ³) - Relative density at 15/4 °C 0.670 0 to 0.970 0 - Specific gravity at 15/4 °C 0.670 0 to 0.970 0 - Pt-Co color 1 to 20	- ASTM D4052-22 - ASTM D4052-22 - ASTM D4052-22 - ASTM D1209-05 (Reapproved 2019)

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0184

(Certification No. 22-LB0184)



ฉบับที่ 04

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2571

(Until) (16 April 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)
สาขาปิโตรเลียม (Petroleum field) 3. สารประกอบแอโรมาติก 10 พลัส (Aromatic C10 plus : heavies) 4. พาราไซลีน (Para-xylene)	- Density at 15 °C 0.800 0 g/mL to 0.990 0 g/mL (0.800 0 g/cm³ to 0.990 0 g/cm³) - Impurities - Nonaromatics (Non-aromatics) 0.001 weight % to 0.100 weight % (0.001% wt. to 0.100% wt.) - Benzene 0.001 weight % to 0.100 weight % (0.001% wt. to 0.100% wt.) - Toluene 0.001 weight % to 0.100 weight % (0.001% wt. to 0.100% wt.) - Ethyl benzene 0.001 weight % to 0.100 weight % (0.001% wt. to 0.100% wt.) - Meta-xylene (m-Xylene) 0.001 weight % to 0.150 weight % (0.001% wt. to 0.150% wt.) - Ortho-xylene (o-Xylene) 0.001 weight % to 0.100 weight % (0.001% wt. to 0.100% wt.) - C9+ aromatics 0.001 weight % to 0.100 weight % (0.001% wt. to 0.100% wt.)	- ASTM D4052-22 - ASTM D5917-15 (Reapproved 2019)

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)