

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ**  
**ใบรับรองเลขที่ 20T061/1039**

ชื่อห้องปฏิบัติการ                   ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทยจำกัด  
ที่อยู่                                   10/1 ถนน ฌ ระนอง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
หมายเลขการรับรองที่               ทดสอบ 0109  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ        ถาวร    นอกสถานที่    ชั่วคราว    เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาปิโตรเลียม		
1. น้ำมันก๊าด (kerosene)	- Density at 15 °C 0.770 0 g/ml to 0.850 0 g/ml  - Distillation 130 °C to 300 °C	- ASTM D4052-18a  - ASTM D86-18
2. น้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องบินไอพ่น (jet fuel)	- Density at 15 °C 0.770 0 g/ml to 0.850 0 g/ml  - Distillation 130 °C to 300 °C  - Copper corrosion	- ASTM D4052-18a  - ASTM D86-18  - ASTM D130-19
3. น้ำมันดีเซลสำหรับเครื่องยนต์ความเร็วสูง (high speed diesel)	- Density at 15 °C 0.800 0 g/ml to 0.900 0 g/ml  - Distillation 140 °C to 360 °C  - Flash point 50 °C to 120 °C  - Pour point -30 °C to 10 °C	- ASTM D4052-18a  - ASTM D86-18  - ASTM D93-18 (procedure A)  - ASTM D5950-14

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ วันที่ 20 มีนาคม 2563 หน้า 1/3

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T061/1039

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0109

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาปิโตรเลียม		
4. น้ำมันเตา (fuel oil)	- Flash point 50 °C to 120 °C	- ASTM D93-18 (procedure B)
5. น้ำมันหล่อลื่น (lubricant oil)	- Density at 30 °C 0.700 0 g/ml to 0.980 0 g/ml	- ASTM D4052-18a
6. ยางมะตอย(bitumen)	- Penetration 40 to 199  - Softening point 30 °C to 80 °C	- ASTM D5/D5M-19  - ASTM D36/D36M-14 <sup>E1</sup>
7. แอสฟัลต์อิมัลชัน (asphalt emulsion)	- Residue 20% to 80% by weight  - Oil distillate by distillation 0% to 15% by volume  - Viscosity (SayboltFurol) • at 25 °C 20 s to 100 s  • at 50 °C 75 s to 450 s	- ASTM D6997-12  - ASTM D6997-12  - ASTM D7496-18

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T061/1039

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0109

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาปิโตรเลียม		
8. ส่วนที่เหลือจากแอสฟัลต์อิมัลชัน (residue of asphalt emulsion)	- Penetration at 25 °C 40 to 199	- ASTM D5/D5M-19
9. จาระบี (lubricating grease)	- Unworked penetration at 25 °C 130 to 390	- ASTM D217-19a

ออกให้ ณ วันที่