

รายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน
เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของก๊าซปิโตรเลียมเหลว
พ.ศ. 2547

รายการ	ข้อกำหนด	อัตราสูงสุด	วิธีทดสอบ	
1	ความดันไอ ณ อุณหภูมิ 37.8 °ซ. (Vapour Pressure @ 37.8 °C,	กิโลปาสคาล kPa)	ไม่สูงกว่า 1,380	ASTM D 1267
2	การกลั่น °ซ. (Distillation, °C)	ไม่สูงกว่า	2.2	ASTM D 1837
3	อุณหภูมิของจุดเดือด เมื่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวระเหย ไปในอัตราส่วนร้อยละ 95 โดยปริมาตร (95% Evaporated)	ไม่สูงกว่า	2.0	ASTM D 2163
4	ปริมาณเพนเทนและสารอื่นที่มีน้ำหนักโมเลกุลมากกว่า เพนเทนต่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวโดยปริมาตร ร้อยละโดยปริมาตร (Pentane and Composition Content, %vol.)	ไม่สูงกว่า	หมายเลข 1	ASTM D 1838
5	การกัดกร่อน	ไม่สูงกว่า	140	ASTM D 2784
6	ปริมาณกำมะถัน ส่วนในล้านส่วนโดยน้ำหนัก (Sulphur Content, ppm by wt.)	ไม่สูงกว่า	0.05	ASTM D 2158
7	ปริมาณกากหลังการระเหยของก๊าซปิโตรเลียมเหลว 100 มล. มิลลิลิตร (Residue , ml)	ไม่สูงกว่า	ไม่มี	ตรวจพินิจด้วยสายตา
8	ปริมาณน้ำ (Water Content)	ไม่สูงกว่า	มี	ตรวจด้วยวิธีดมกลิ่น
	สารที่ให้กลิ่นซึ่งไวต่อความรู้สึก (Odorant)			

หมายเหตุ วิธีทดสอบอาจใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่าก็ได้ แต่ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งให้ใช้วิธีที่กำหนดในรายละเอียดแนบท้ายนี้