

1. เชื้อเพลิง

ลักษณะตัวอย่างที่รับทดสอบของประเภทเชื้อเพลิง

1. ตัวอย่างถ่าน
2. ขนาดแต่ละก้อนไม่เกิน 5 ซม.
3. น้ำหนักประมาณ 0.5 กก.
4. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท เช่น ขวด กระป๋อง หรือถุงพลาสติก ที่ปิดปากถุงแน่นสนิท
5. มีฉลากขี้บ่งชี้หรือเครื่องหมายของตัวอย่าง

แอลกอฮอล์แข็ง

1. หากเป็นภาชนะบรรจุขนาดเล็กต้องมีปริมาณตัวอย่างรวมกันไม่น้อยกว่า 500 กรัม
2. หากต้องการทดสอบเสถียรภาพต่อการเก็บต้องมีตัวอย่างเพิ่มจากปกติอีก 500 กรัม (เตรียมมา 500 กรัม 2 ชุด)
3. ตัวอย่างต้องอยู่ในภาชนะที่ปิดสนิทสามารถป้องกันการระเหยได้
4. มีฉลากขี้บ่งชี้หรือเครื่องหมายของตัวอย่าง

ลักษณะตัวอย่างที่รับทดสอบเชื้อเพลิงแข็งชีวมวล

1. มีขนาดกว้างไม่เกิน 0.5 นิ้วหนาไม่เกิน 0.2 มม. เช่นเศษไม้ต้องเป็นแผ่นบาง ๆ
2. หากเป็นตัวอย่างที่มีความแข็งมาก เช่น กะลาปาล์ม กะลามะพร้าวจะรับเฉพาะตัวอย่างที่-บดละเอียดแล้วเท่านั้น
3. ไม่รับตัวอย่างที่ขึ้นรา หรือบูดเน่า
4. น้ำหนักประมาณ 0.5 กก.
5. บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท เช่น ขวด กระป๋อง หรือ ถุงพลาสติกที่ปิดปากถุงแน่นสนิท
6. มีฉลากขี้บ่งชี้หรือเครื่องหมายของตัวอย่าง

2. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

1. น้ำมันหล่อลื่น
2. น้ำมันไฮดรอลิก
3. Solvent
4. น้ำมันล้างล้างล้างปืน

ลักษณะตัวอย่างที่รับทดสอบ

ตัวอย่างที่เป็นของเหลว (น้ำมัน หรือ solvent)

1. ทดสอบ 1-3 รายการใช้ตัวอย่างประมาณ 0.5-1 ลิตร
2. ทดสอบ 3-6 รายการใช้ตัวอย่างประมาณ 1-1.5 ลิตร
3. ทดสอบมากกว่า 6 รายการใช้ตัวอย่างประมาณ 3 ลิตร
4. บรรจุในขวดปากแคบที่มีฝาปิดสนิท ไม่มีตัวอย่างรั่วซึมออกมา
5. มีฉลากขี้บ่งชี้หรือเครื่องหมายของตัวอย่าง

3. อื่น ๆ

1. แอนทราไซต์
2. กราไฟต์
3. พอลิเมอร์ (วิเคราะห์ด้วย NMR)

ลักษณะตัวอย่างที่รับทดสอบแอนทราไซต์

หากทดสอบทุกรายการตาม มอก. 2136 หรือ ส่งผลทดสอบให้การประสานครหลวง

1. ตัวอย่างที่มีขนาดเม็ดเล็กให้บรรจุลงละประมาณ 2 กก. จำนวน 3 ถัง
2. หากต้องการทดสอบความแข็ง (Hardness) ให้เตรียมตัวอย่างเป็นก้อนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 ซม. จำนวน 10 ก้อน

ตัวอย่างพอลิเมอร์ที่ต้องการวิเคราะห์ด้วย NMR ให้ติดต่อ ดร.อนุตตรา โทร. 7216

ตัวอย่างในระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 ตัวอย่างน้ำมันหล่อลื่นและมีรายการทดสอบ

- ความหนืดจลน์ที่ 40 และ 100 °C / ดัชนีความหนืด
- จุดวาบไฟ

ตัวอย่างไบโอดีเซลและมีรายการทดสอบ

- ความหนืดจลน์ที่ 40 °C
- ความหนาแน่นที่ 15 °C

กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ กลุ่มงาน ชป. (โทร. 7215-6) หรือแจ้งธุรการโครงการเคมี (โทร. 7211-2) ให้ดำเนินการรับตัวอย่างเข้าระบบคุณภาพ

การคิดค่าธรรมเนียมการทดสอบ

1. ตรวจสอบจากอัตราค่าธรรมเนียมบนเว็บไซต์ [[www.dss.go.th/feeweb/กลุ่มเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม \(FP\)](http://www.dss.go.th/feeweb/กลุ่มเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (FP))]
2. ระบบออกใบเสนอราคา (intranet.dss.local) และ tucker.dss.local/tcs3/login ใช้ user name และ password เดียวกับระบบวิเคราะห์ ทดสอบฯ
3. หากมีปัญหาติดต่อเจ้าหน้าที่-ห้องปฏิบัติการ ชป. (โทร. 7215, 7216)