**Xăng E10**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chỉ tiêu** | **Mức** | | | | **Phương pháp thử** |
| **2** | **3** | **4** | **5** |  |
| 1. Trị số octan (RON), không nhỏ hơn | 92/95 | 92/95/97 | 92/95/97 | 92/95/97 | TCVN 2703 (ASTM D 2699) |
| 2. Hàm lượng chì, g/L, không lớn hơn | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | TCVN 7143 (ASTM D 3237)  TCVN 6704 (ASTM D 5059) |
| 3. Thành phần cất phân đoạn: |  |  |  |  | TCVN 2698 (ASTM D 86) |
| - Điểm sôi đầu, °C | Báo cáo | Báo cáo | Báo cáo | Báo cáo |  |
| - 10 % thể tích, °C, không lớn hơn | 70 | 70 | 70 | 70 |  |
| - 50 % thể tích, °C, không lớn hơn | 120 | 120 | 120 | 120 |  |
| - 90 % thể tích, °C, không lớn hơn | 190 | 190 | 190 | 190 |  |
| - Điểm sôi cuối, °C, không lớn hơn | 215 | 210 | 210 | 210 |  |
| - Cặn cuối, % thể tích, không lớn hơn | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |  |
| 4. Hàm lượng nhựa thực tế (đã rửa dung môi), mg/100 mL, không lớn hơn | 5 | 5 | 5 | 5 | TCVN 6593 (ASTM D 381) |
| 5. Hàm lượng lưu huỳnh, mg/kg, không lớn hơn | 500 | 150 | 50 | 10 | TCVN 6701 (ASTM D 2622)  TCVN 7760 (ASTM D 5453)  TCVN 3172 (ASTM D 4294) |
| 6. Hàm lượng benzen, % thể tích, không lớn hơn | 2,5 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | TCVN 6703 (ASTM D 3606)  TCVN 3166 (ASTM D 5580) |
| 7. Hydrocacbon thơm, % thể tích, không lớn hơn | 40 | 40 | 40 | 35 | TCVN 7330 (ASTM D 1319)  TCVN 3166 (ASTM D 5580)  TCVN 12015 (ASTM D 6839) |
| 8. Hàm lượng olefin, % thể tích, không lớn hơn | 38 | 30 | 30 | Áp dụng theo lộ trình quy định tại 2.1.4 | TCVN 7330 (ASTM D 1319)  TCVN 12014 (ASTM D 6296)  TCVN 12015 (ASTM D 6839) |
| 9. Hàm lượng oxy, % khối lượng, không lớn hơn | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | TCVN 7332 (ASTM D 4815) |
| 10. Hàm lượng etanol, % thể tích |  |  |  |  | TCVN 7332 (ASTM D 4815) |
| - Không nhỏ hơn | 9 | 9 | 9 | 9 |  |
| - Không lớn hơn | 10 | 10 | 10 | 10 |  |
| 11. Hàm lượng nước, % thể tích, không lớn hơn | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | TCVN 11048 (ASTM E 203) |
| 12. Tổng hàm lượng kim loại (Fe, Mn), mg/L, không lớn hơn | 5 | 5 | 5 | 5 | TCVN 7331 (ASTM D 3831)  TCVN 13128 (ASTM D 5863) |