

DIN ISO 6618:2015-07 (D)

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung von Säure- oder Basenzahl - Farbindikator-Titration (ISO 6618:1997)

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort..... | 3 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 4 |
| Nationaler Anhang NB (informativ) Hinweise zur Anwendung von Anhang B – Bestimmung des pHr-Bereiches des <i>p</i> -Naphtholbenzeinindicators..... | 5 |
| NB.1 Allgemeines | 5 |
| NB.2 Chemikalien und Materialien (sinngemäß ISO 6619:1988, Abschnitt 4) | 5 |
| NB.3 Geräte (sinngemäß ISO 6619, Abschnitt 5)..... | 7 |
| NB.4 Vorbereitung des Elektrodensystems..... | 8 |
| 1 Anwendungsbereich | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Kurzbeschreibung | 10 |
| 5 Chemikalien und Werkstoffe | 10 |
| 6 Geräte | 12 |
| 7 Vorbereitung von Gebrauchölproben | 12 |
| 8 Bestimmung der Säurezahl | 13 |
| 9 Bestimmung der Basenzahl | 13 |
| 10 Bestimmung der Säurezahl für starke Säuren | 14 |
| 11 Auswertung..... | 14 |
| 12 Angabe der Ergebnisse | 15 |
| 13 Präzision..... | 15 |
| 14 Prüfbericht | 16 |
| Anhang A (normativ) Spezifikation für <i>p</i> -Naphtholbenzein | 17 |
| A.1 Aussehen | 17 |
| A.2 Chlorigehalt | 17 |
| A.3 Löslichkeit..... | 17 |
| A.4 Mindestabsorption | 17 |
| A.5 pH-Bereich | 17 |
| Anhang B (normativ) Bestimmung des pHr-Bereiches des <i>p</i> -Naphtholbenzeinindicators..... | 18 |
| B.1 Anwendungsbereich | 18 |
| B.2 Begriffe | 18 |
| B.3 Kurzbeschreibung | 18 |
| B.4 Chemikalien und Materialien..... | 18 |
| B.5 Geräte | 19 |
| B.6 Vorbereitung des Elektrodensystems ^{N2)} | 19 |
| B.7 Einstellen des Gerätes | 19 |
| B.8 Verfahren..... | 20 |
| B.9 Angabe der Ergebnisse | 21 |