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 *p*-Naphtholbenzeinindikators ... 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 Gebrauchtölproben ... 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 *p*-Naphtholbenzein ... 17
A.1 Aussehen ... 17
A.2 Chloridgehalt ... 17
A.3 Löslichkeit ... 17
A.4 Mindestabsorption ... 17
A.5 pH-Bereich ... 17

Anhang B (normativ) Bestimmung des pHr-Bereiches des *p*-Naphtholbenzeinindikators ... 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