DIN 38408-3:2011-04 (D)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gasförmige Bestandteile (Gruppe G) - Teil 3: Bestimmung von Ozon (G 3)

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Bestimmung durch iodometrische Titration 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Grundlage des Verfahrens 5
3.3 Störungen 5
3.4 Bezeichnung 5
3.5 Reagenzien 5
3.6 Geräte 6
3.7 Probenahme 6
3.8 Durchführung 7
3.9 Auswertung 8
3.10 Angabe der Ergebnisse 8
3.11 Analysenbericht 8

4 Photometrische Bestimmung mittels *N*,*N*-Diethyl-*p*-phenylendiamin (DPD) 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Grundlage des Verfahrens 9
4.3 Störungen 9
4.4 Bezeichnung 9
4.5 Reagenzien 9
4.6 Geräte 10
4.7 Probenahme 10
4.8 Durchführung 10
4.9 Aufstellen einer Bezugskurve 11
4.10 Auswertung 13
4.11 Angabe der Ergebnisse 13
4.12 Analysenbericht 13

5 Photometrische Bestimmung mittels Indigotrisulfonat 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Grundlage des Verfahrens 14
5.3 Störungen 14
5.4 Bezeichnung 14
5.5 Reagenzien 14
5.6 Geräte 15
5.7 Probenahme 15
5.8 Durchführung 16
5.9 Blindwertbestimmung 17
5.10 Kalibrierung 17
5.11 Auswertung 19
5.12 Angabe der Ergebnisse 20
5.13 Analysenbericht 20

Anhang A (informativ) **Erläuterungen** 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Probenahmegefäß [2]..... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Ansetzen von Bezugslösungen 12
Tabelle 2 — Volumina der Reagenzlösungen 16