

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 <i>N,N</i> -Diethyl- <i>p</i> -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