

# 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**