

# DIN EN ISO 5814:2013-02 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012); Deutsche Fassung EN ISO 5814:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Grundlage des Verfahrens .....	4
4 Störungen.....	5
5 Reagenzien.....	5
6 Geräte .....	5
7 Probenahme und Durchführung .....	6
7.1 Probenahme .....	6
7.1.1 Allgemeines .....	6
7.1.2 Probenahme durch Schöpfen (z. B. Oberflächenwässer) .....	6
7.1.3 Probenahme an Entnahmearmaturen .....	6
7.1.4 Probenahme mit Pumpen .....	6
7.2 Messtechnik und Vorsichtsmaßnahmen.....	6
7.3 Kalibrierung .....	7
7.3.1 Allgemeines .....	7
7.3.2 Prüfung der Nullpunktanzeige .....	7
7.3.3 Kalibrierung bei Sättigung .....	7
7.3.4 Prüfung der Linearität.....	7
7.4 Messung .....	7
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	8
8.1 Konzentration des gelösten Sauerstoffs .....	8
8.2 Gelöster Sauerstoff als relative Sättigung angegeben.....	8
9 Analysenbericht.....	8
Anhang A (informativ) Physikalisch-chemische Daten von Sauerstoff in Wasser .....	9
A.1 Salinität und Leitfähigkeit.....	9
A.2 Luftdruck und Meereshöhe .....	10
A.3 Löslichkeit von Sauerstoff in Wasser .....	10
A.4 Umrechnungen von Maßeinheiten des Drucks .....	14
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten.....	15
Literaturhinweise .....	16