

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