

DIN EN ISO 15681-2:2005-05 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15681-2:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Störungen.....	5
3.1 Allgemeine Störungen	5
3.2 Störungen bei der Bestimmung von Gesamtphosphor	6
4 Grundlage des Verfahrens	6
4.1 Bestimmung von Orthophosphat	6
4.2 Gesamtphosphor nach manuellem Aufschluss.....	6
4.3 Gesamtphosphor mit integriertem UV-Aufschluss und Hydrolyse	6
5 Reagenzien.....	6
6 Geräte	10
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	11
8 Durchführung.....	12
8.1 Analysenvorbereitung.....	12
8.2 Systemprüfung	12
8.3 Kontrolle des Reagenzienblindwerts	12
8.4 Kalibrierung	13
8.5 Kontrolle der UV-Aufschluss-Wirksamkeit und der Hydrolyse bei der Gesamtphosphor-Bestimmung (siehe Bild A.2 in Anhang A).....	13
8.6 Messung	13
8.7 Abschließende Maßnahmen	13
9 Berechnung der Ergebnisse	14
10 Angabe der Ergebnisse	14
11 Analysenbericht.....	14
Anhang A (informativ) Beispiel für ein CFA-System	15
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten.....	17
Anhang C (informativ) Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mit der CFA und Zinn(II)chlorid-Reduktion.....	18
Literaturhinweise	19