DIN EN ISO 19448:2018-04 (D)

Zahnheilkunde - Analyse der Fluoridkonzentration in wässrigen Lösungen mit einer fluoridionenselektiven Elektrode (ISO 19448:2018); Deutsche Fassung EN ISO 19448:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Reagenzien und Hilfsstoffe ... 7
6 Prüfgeräte ... 8
7 Herstellung ... 8
7.1 TISAB-Lösung ... 8
7.2 TISAB-Blindlösung ... 9
7.3 Fluorid-Stammlösungen ... 9
7.4 Kalibrierkurve ... 9
8 Verfahren ... 10
8.1 Direktes Analyseverfahren ... 10
8.2 Standardadditionsverfahren ... 11
8.3 Verdünnungsanalyseverfahren ... 12
8.4 Mehrprobenadditionsverfahren ... 12
8.5 Interne Standardverfahren ... 12
9 Technische Anmerkungen zu den Analyseverfahren ... 12
10 Berechnungen ... 13
10.1 Direktes Analyseverfahren ... 13
10.2 Standardadditionsverfahren ... 13
10.3 Verdünnungsanalyseverfahren ... 14
10.4 Mehrprobenadditionsverfahren ... 14
10.5 Internes Standardverfahren ... 14
11 Prüfbericht ... 14
12 Fehlerbehebung ... 14
Literaturhinweise ... 16