DIN 38413-8:2000-09 (D)

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Einzelkomponenten (Gruppe P) - Teil 8: Bestimmung der gelösten Komplexbildner Nitrilotriessigsäure (NTA), Ethylendinitrilotetraessigsäure (EDTA) und Diethylentrinitrilopentaessigsäure (DTPA) mit der Flüssigchromatographie (LC) (P 8)

Inhalt

Seite

Vorwort 1

Einleitung 1

1 Anwendungsbereich 1

2 Normative Verweisungen 2

3 Grundlage des Verfahrens 3

4 Störungen 3

5 Bezeichnung des Verfahrens 4

6 Geräte 4
6.1 Flüssigchromatographie-System 4
6.2 Qualitätsanforderungen an die Trennsäule 6
6.3 Weitere Geräte 6

7 Reagenzien 7

8 Probenahme und Probenvorbehandlung 8

9 Durchführung 9
9.1 Allgemeines 9
9.2 Kalibrierung 9
9.3 Messen von Proben 9
9.4 Prüfen der Gültigkeit der Kalibrierfunktion 10

10 Auswertung 10

11 Angabe des Ergebnisses 10

12 Analysenbericht 11

Anhang A (informativ) Beispiele für die Ermittlung der chromatographischen Auflösung *R* 14

Anhang B (informativ) Alternativen zur Herstellung von Komplexbildner-Stammlösungen 16

Anhang C (informativ) 16

Anhang D (informativ) Erläuterungen 17

Literaturhinweise 18