

# 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