

# DIN 38406-17:2009-10 (D)

## Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 17: Bestimmung von Uran - Verfahren mittels adsorptiver Stripping-Voltammetrie in Grund-, Roh- und Trinkwässern (E 17)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Störungen.....	6
5 Grundlage des Verfahrens .....	6
6 Bezeichnung .....	6
7 Reagenzien.....	7
8 Geräte .....	8
9 Probenahme und Probenvorbereitung.....	9
9.1 UV-Aufschluss .....	9
9.2 Salpetersäure-Aufschluss .....	9
10 Bestimmung der Massenkonzentration an gelöstem Uran.....	9
10.1 Vorbereitung .....	9
10.2 Messung nach adsorptiver Anreicherung .....	10
10.3 Standardaddition .....	10
11 Auswertung .....	11
12 Angabe der Ergebnisse .....	11
13 Analysenbericht.....	12
14 Verfahrenskenndaten .....	13
Anhang A (informativ) Beispiel-Voltammogramme einer Uran-Bestimmung in einem Trinkwasser.....	14
A.1 Beispiele zur Konzentrationsbestimmung .....	14
Anhang B (informativ) Beseitigung der Störung durch Kupfer-Ionen.....	16
B.1 Durchführung.....	16
Anhang C (informativ) Erläuterungen .....	17
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
<b>Bild A.1 — Beispiel zur Konzentrationsbestimmung mittels Standardaddition .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Verfahrenskenndaten der Bestimmung von Uran – Verfahren mittels adsorptiver Stripping-Voltammetrie nach DIN 38402-42 bzw. DIN ISO 5725-2 .....</b>	<b>13</b>