

DIN EN ISO 12846:2012-08 (D)

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels
Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 12846:2012**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Grundlage des Verfahrens	6
4 Allgemeine Störungen	6
5 Probenahme und Vorbehandlung von Trinkwasser-, Oberflächenwasser-, Grund- und Regenwasserproben	7
6 Bestimmung von Quecksilber nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid und Anreicherung durch Amalgamierung	8
6.1 Reagenzien und Standardlösungen	8
6.2 Geräte und Laborausstattung	11
6.3 Grundeinstellung des Geräts	12
6.4 Durchführung	13
6.4.1 Analyse mittels Standardkalibrierverfahren	13
6.4.2 Analyse mittels Standardadditionsverfahren	13
6.5 Berechnung	14
6.5.1 Berechnung mit der Standardkalibrierfunktion	14
6.5.2 Berechnung mit dem Standardadditionsverfahren	14
7 Bestimmung von Quecksilber nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid ohne Anreicherung	14
7.1 Reagenzien und Standardlösungen	14
7.2 Geräte und Laborausstattung	14
7.3 Probenahme und Vorbehandlung von Proben aus Trinkwasser, Oberflächenwasser, Grund- und Regenwasser	15
7.4 Probenahme und Vorbehandlung von Abwasserproben	15
7.5 Grundeinstellung des Geräts	15
7.6 Durchführung	15
7.7 Berechnung	16
8 Angabe der Ergebnisse	16
9 Analysenbericht	16
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten	17
Literaturhinweise	20