

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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