

E DIN 38405-27:2016-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-09-23

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (D 27)

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Grundlagen des Verfahrens	7
4 Störungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Photometrische Bestimmung.....	7
4.3 Elektrochemische Bestimmung.....	7
5 Verfahren 1: Bestimmung leicht freisetzbarer Sulfide	8
5.1 Bezeichnung.....	8
5.2 Geräte.....	8
5.3 Reagenzien	11
5.4 Probenahme und Probenkonservierung am Entnahmeort; Probenlagerung.....	13
5.5 Durchführung	13
5.5.1 Elektrochemische Bestimmung.....	13
5.5.2 Photometrische Bestimmung.....	14
5.6 Kalibrierung.....	14
5.6.1 Kalibrierung der elektrochemischen Bestimmung.....	14
5.6.2 Kalibrierung der photometrischen Bestimmung.....	15
5.7 Qualitätssicherung.....	16
5.8 Auswertung	16
5.8.1 Auswertung der elektrochemischen Bestimmung.....	16
5.8.2 Auswertung der photometrischen Bestimmung.....	17
5.9 Angabe des Ergebnisses	17
5.10 Analysenbericht.....	18
6 Verfahren 2: Bestimmung der mit Säure freisetzbaren Sulfide	18
6.1 Bezeichnung.....	18
6.2 Geräte.....	18
6.3 Reagenzien	18
6.4 Probenahme und Probenkonservierung am Entnahmeort; Probenlagerung.....	18
6.5 Durchführung	18
6.5.1 Elektrochemische Bestimmung.....	18
6.5.2 Photometrische Bestimmung.....	18
6.6 Kalibrierung.....	18
6.7 Qualitätssicherung.....	19
6.8 Auswertung	19
6.9 Angabe des Ergebnisses	19
6.10 Analysenbericht.....	19
7 Verfahrenskennndaten.....	19
Anhang A (informativ) Bestimmung der gelösten Sulfide in Wasser und Abwasser	20
A.1 Anwendung.....	20
A.2 Störung.....	20
A.3 Geräte.....	20
A.4 Reagenzien	21

A.5	Probenahme und Probenkonservierung am Entnahmeort; Probenlagerung.....	21
A.6	Durchführung.....	21
A.7	Kalibrierung.....	21
A.8	Qualitätssicherung.....	22
A.9	Auswertung.....	22
A.10	Angabe des Ergebnisses	22
A.11	Analysenbericht.....	22
	Literaturhinweise	23