DIN EN 17215:2019-06 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Flockungsmittel auf Eisenbasis - Analysenverfahren; Deutsche Fassung EN 17215:2019

Inha	lt s	eite		
Europ	äisches Vorwort	sereich 5 weisungen 5 nren 6 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 10 9 10 9 11 9 12 10 13 12 14 13 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 17 16 18 16 19 16 10 17 11 18 12 18 13 19 14 19 15 19 16 19 17 19 18 19 19 19		
1	Anwendungsbereich	5		
2				
3				
4	•			
5 5.1				
5.1 5.2	8			
5.3				
5.3.1				
5.3.2	Probenahme aus Tanks und Tankfahrzeugen			
6	Angahe der Ergehnisse	q		
6.1	Eisengehalt			
6.2	Freie Säure			
6.3	Unlösliches	9		
6.4	Verunreinigungen	9		
6.5	Wiederholpräzision			
Anhan	ng A (normativ) Analyse des Eisengehalts	10		
A.1	Bestimmung der Eisen(II)-Konzentration durch Titration gegen Cer(IV)sulfat	10		
A.2	Bestimmung des Gesamteisens	11		
A.3	Bestimmung von Eisen(III)	12		
Anhan	ng B (informativ) Alternative Analyse des Eisengehalts	13		
B.1	Bestimmung der Eisen(II)-Konzentration durch Titration gegen Kaliumdichromat			
B.2	Bestimmung der Eisen(III)-Konzentration durch iodometrische Titration	14		
Anhan	ng C (normativ) Analyse der chemischen Parameter und Verunreinigungen	16		
C.1	Bestimmung von freier Säure	16		
C.2	Bestimmung von Unlöslichem	18		
C.3	Bestimmung von Mangan mit Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie (F-AAS)	20		
C.4	Bestimmung von Arsen, Antimon und Selen mit Hydrid-Atomabsorptionsspektrometrie	20		
C.5	(HG-AAS) Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	22		
C.6	Bestimmung von Cadmium, Chrom, Nickel und Blei mit Graphitofen-	20		
C.U	Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)	29		
Anhan	ng D (informativ) Bestimmung von Arsen, Antimon, Cadmium, Chrom, Mangan, Nickel, Blei			
Aillidl	und Selen (mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma			
	(ICP-OES))	33		
D.1	Allgemeines	33		
D.2	Kurzbeschreibung			
D.3	Reagenzien			
D.4	Geräte			
D.5	Probenlösung	35		

D.6	Durchführung	35
D.7	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	
Anha	ng E (informativ) Bestimmung von Arsen, Antimon, Cadmium, Blei und Selen (mittels	
	Plasmaemissions-Massenspektrometrie (ICP-MS))	37
E.1	Allgemeines	
E.2	Kurzbeschreibung	37
E.3	Reagenzien	37
E.4	Geräte	38
E.5	Probenlösung	38
E.6	Durchführung	
E.7	Berechnung und Angabe der Ergebnisse	
Liter	iteraturhinweise	
,		