

DIN 38414-18

ICS 13.060.50

Ersatz für
DIN 38414-18:1989-11

**Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und
Schlammuntersuchung –
Schlamm und Sedimente (Gruppe S) –
Teil 18: Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen
in Schlamm und Sedimenten (AOX) (S18)**

German standard methods for the examination of water, waste water and sludge –
Sludge and sediments (group S) –
Part 18: Determination of adsorbed organically bound halogens in sludge and
sediments (AOX) (S 18)

Méthodes normalisées allemandes pour l'analyse des eaux, des eaux résiduaires et des
boues –
Boues et sédiments (groupe S) –
Partie 18: Dosage des composées organo-halogénés adsorbis dans les boues et les
sédiments (AOX) (S 18)

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Grundlage des Verfahrens	6
5 Störungen	6
6 Bezeichnung	6
7 Reagenzien	7
8 Geräte	8
9 Durchführung	9
9.1 Probenvorbereitung	9
9.2 Elution des anorganischen Chlorids	9
9.3 Verbrennung und Bestimmung	9
10 Prüfung der Verbrennungsapparatur	10
11 Blindwertmessung	10
12 Auswertung	10
13 Angabe der Ergebnisse	10
14 Analysenbericht	11
15 Verfahrenskenndaten	11
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 119-01-03-04 UA „Schlamm und Sedimente“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Es ist erforderlich, bei den Untersuchungen nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten und bestehende Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Bei Anwendung der Norm ist im Einzelfall je nach Aufgabenstellung zu prüfen, ob und inwieweit die Festlegung von zusätzlichen Randbedingungen erforderlich ist.

Die vorliegende Norm enthält das vom DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) und von der Wasserchemischen Gesellschaft — Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) — gemeinsam erarbeitete Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung:

Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen
in Schlamm und Sedimenten (AOX) (S 18).

Die als DIN-Normen veröffentlichten Deutschen Einheitsverfahren sind bei der Beuth Verlag GmbH einzeln oder zusammengefasst erhältlich. Außerdem werden die genormten Deutschen Einheitsverfahren in der Loseblattsammlung „Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung“ gemeinsam von der Beuth Verlag GmbH und der Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA publiziert.

Normen oder Norm-Entwürfe mit dem Gruppentitel „*Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung*“ sind in folgende Gebiete (Haupttitel) aufgeteilt:

Allgemeine Angaben (Gruppe A)

Sensorische Verfahren (Gruppe B)

Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C)

Anionen (Gruppe D)

Kationen (Gruppe E)

Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F)

Gasförmige Bestandteile (Gruppe G)

Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)

Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K)

Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L)

Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung (Gruppe M)

Einzelkomponenten (Gruppe P)

Schlamm und Sedimente (Gruppe S)

Suborganismische Testverfahren (Gruppe T)

Über die bisher erschienenen Teile dieser Normen gibt die Geschäftsstelle des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Telefon 030 2601-2448, oder die Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin), Auskunft.

Änderungen

Gegenüber DIN 38414-18:1989-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Spezifizierung des Anwendungsbereichs für die Substanzen Chlor, Brom und Iod;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) Aufnahme einer Erläuterung zur Definition des AOX für Schlamm und Sedimente;
- e) Aktualisierung des Abschnitts „Störungen“;
- f) Aufnahme der Standardsubstanz 2-Chlorbenzoesäure als Alternative zu 4-Chlorbenzol;
- g) Ergänzung des Abschnittes „Geräte“ um die Analysenwaage;
- h) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN 38414-18: 1989-11

WARNUNG — Anwender dieser Norm sollten mit der üblichen Laborpraxis vertraut sein. Diese Norm gibt nicht vor, alle unter Umständen mit der Anwendung des Verfahrens verbundenen Sicherheitsaspekte anzusprechen. Es liegt in der Verantwortung des Arbeitgebers, angemessene Sicherheits- und Schutzmaßnahmen zu treffen.