

Zurückziehung von Normen

Zuletzt aktualisiert 15-03-05

2014 führte DIN für alle nationalen Normen, die älter als 15 Jahre sind, eine breit angelegte Erhebung zur technischen Aktualität, Konsistenz und Bedarfsorientiertheit durch. Das Ergebnis der Erhebung wurde im Dezember 2014 durch den NA 119-01-03 Arbeitsausschuss „Wasseruntersuchung“ ausgewertet. Dabei wurde beschlossen, die Zurückziehung einiger Normen zu beantragen, die im Folgenden zusammengestellt sind. Anfragen und Stellungnahmen können an die Obfrau des Ausschusses oder direkt an das DIN gerichtet werden:

Dr. Birgit Gordalla, E-Mail: birgit.gordalla@partner.kit.edu

Silvia Sandner, E-Mail: silvia.sandner@din.de

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **A 41**

DIN 38402-41, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); **Ringversuche, Planung und Organisation (A 41)**

Anwendungsempfehlung

→ A 45

DIN 38402-45, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 45: Ringversuche zur Eignungsprüfung von Laboratorien (A 45)*

→ A 0-3,

Strategien für die Wasseranalytik: Anleitung zur Durchführung von Ringversuchen zur Validierung von Analyseverfahren

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **E 21**

DIN 38406-21, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E), **Bestimmung von neun Schwermetallen (Ag, Bi, Cd, Co, Cu, Ni, Pb, Tl, Zn) nach Anreicherung durch Extraktion (E 21)**

Das Verfahren wird nicht mehr benötigt/ist technisch veraltet.

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **F 2**

DIN 38407-2, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); **Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2)**

Anwendungsempfehlung

→ F 37

DIN 38407-37, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)*

→ F 51

DIN EN 16693, *Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden (OCP) in Gesamtwasserproben mittels Festphasenextraktion (SPE) mit SPE-Scheiben in Verbindung mit Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC-MS)*

→ F 1

DIN EN ISO 6468, *Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion*

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **F 7**

DIN 38407-7, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 7: **Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Trink- und Mineralwasser mittels Hochleistungs-Dünnschicht-Chromatographie (HPTLC) (F 7)**

Anwendungsempfehlung

→ F 39

DIN 38407-39, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)

→ F 18

DIN EN ISO 17993, Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **F 8**

DIN 38407-8, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 8: **Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion (F 8)**

Anwendungsempfehlung

→ F 39

DIN 38407-39, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)

→ F 18

DIN EN ISO 17993, Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **F 9**

DIN 38407-9, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); **Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)**

Anwendungsempfehlung

→ F 41

DIN 38407-41, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 41: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) nach Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) (F 41)*; [in Vorbereitung: Ersatz von DIN 38407-41 durch DIN EN ISO 17943, *Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)*]

→ F 43

DIN 38407-43, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)*

→ F 19

DIN EN ISO 15680, *Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge-und-Trap-Anreicherung und thermischer Desorption*

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **F 14**

DIN 38407-14, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsame erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 14: **Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung (F 14)**

Anwendungsempfehlung

→ F 20

DIN EN ISO 15913, Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **H 10**

DIN 38409-10, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); **Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 10)**

Das Verfahren wird nicht mehr benötigt/ist technisch veraltet.

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **H 20**

DIN 38409-20, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); **Bestimmung der disulfinblau-aktiven Substanzen (H 20)**

Das Verfahren wird nicht mehr benötigt/ist technisch veraltet.

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **H 22**

DIN 38409-22, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H) - Teil 22: **Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX) (H 22)**

Anwendungsempfehlung

→ H 14

DIN EN ISO 9562, *Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)*

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **H 26**

DIN 38409-26, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); **Bestimmung des Bismut-Komplexierungsindex (H 26)**

Anwendungsempfehlung

→ P 10

DIN EN ISO 16588, *Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographisches Verfahren*

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- L 11

DIN 38412-11, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); **Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Kleinkrebse (Daphnien-Kurzzeitest) (L 11)**

Das Verfahren wird nicht mehr benötigt/ist technisch veraltet.

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **P2**

DIN 38413-2, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Einzelkomponenten (Gruppe P); **Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse (P 2)**

Anwendungsempfehlung

→ F 41

DIN 38407-41, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 41: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) nach Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) (F 41)*; [in Vorbereitung: Ersatz von DIN 38407-41 durch DIN EN ISO 17943, *Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)*]

→ F 43

DIN 38407-43, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)*

→ F19

DIN EN ISO 15680, *Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge-und-Trap-Anreicherung und thermischer Desorption*

Zurückziehung der Norm und Aussortierung des Verfahrens

- **P4**

DIN 38413-4, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Einzelkomponenten (Gruppe P); **Bestimmung von Kohlenstoffdisulfid (P 4)**

Das Verfahren wird nicht mehr benötigt/ist technisch veraltet.

- S 4

Zurückziehung der Norm

DIN 38414-4 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); **Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)**

Vorgesehener Ersatz der Norm DIN 38414-4 durch

DIN EN 12457-4, *Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung – Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)*

- S 20

Zurückziehung der Norm

DIN 38414-20, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: **Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (S 20)**

Vorgesehener Ersatz der Norm DIN 38414-20 durch die Neuausgabe von

DIN EN 16167, *Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)*

- S 21

Zurückziehung der Norm

DIN 38414-21, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 21 : **Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (S 21)**

Vorgesehener Ersatz der Norm DIN 38414-21 durch die Neuauflage von

DIN EN 16181, *Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)*

Zusätzliche Anwendungsempfehlung

→ S 23

DIN 38414-23, *Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 23: Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (S 23)*

- S 24

Zurückziehung der Norm

DIN 38414-24, Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: **Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S 24)**

Vorgesehener Ersatz der Norm DIN 38414-24 durch die Neuauflage von

DIN EN 16190, *Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Dioxinen und Furanen sowie Dioxin vergleichbaren polychlorierten Biphenylen mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischer Detektion (HR GC-MS)*