

Wasserbeschaffenheit Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 10301 : 1997	DIN EN ISO 10301
---	-----------------------------------

ICS 13.060.01

Deskriptoren: Wasserbeschaffenheit, Kohlenwasserstoff, Gaschromatographie, Halogen

Ersatz für
DIN 38407-4 : 1988-05
und
DIN 38407-5 : 1991-11

Water quality — Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons —
Gas-chromatographic methods (ISO 10301 : 1997);
German version EN ISO 10301 : 1997

Qualité de l'eau — Dosage des hydrocarbures halogénés hautement volatils —
Méthodes par chromatographie en phase gazeuse (ISO 10301 : 1997);
Version allemande EN ISO 10301 : 1997

Die Europäische Norm EN ISO 10301 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Diese Norm ist Bestandteil der Reihe

- Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung
- Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F)

und beschreibt zwei Verfahren für die Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie (F4)

- Verfahren 1: mit Flüssig/Flüssig-Extraktion (F4-1)
- Verfahren 2: Statisches Headspace-Verfahren (F4-2)

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 10301, die vom ISO/TC 147 "Wasserbeschaffenheit" (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet wurde, wurde vom CEN aufgrund der Ergebnisse der auf der Basis der Wiener Vereinbarung durchgeführten Parallelumfrage und der formellen Abstimmung ohne Änderungen als Europäische Norm EN ISO 10301 übernommen.

Es ist erforderlich, bei den Untersuchungen nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

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

Die als DIN-Normen veröffentlichten Einheitsverfahren sind beim Beuth Verlag einzeln oder zusammengefaßt erhältlich. Außerdem werden die genormten Einheitsverfahren in der Loseblatt-Sammlung "Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung" gemeinsam vom Beuth Verlag GmbH und von der VCH Verlagsgesellschaft publiziert. Die für das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und für das Abwasserabgabengesetz (AbwAG) relevanten

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 47 Seiten EN

Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Einheitsverfahren sind zusammen mit dem WHG und allen bisher erschienenen Abwasserverwaltungsvorschriften als DIN-Taschenbuch (DIN-TAB 230) herausgegeben worden.

Normen oder Norm-Entwürfe mit dem Gruppentitel

“Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung” sind in folgende Gebiete (Haupttitel) aufgeteilt:

Allgemeine Angaben (Gruppe A)	(DIN 38402)
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C)	(DIN 38404)
Anionen (Gruppe D)	(DIN 38405)
Kationen (Gruppe E)	(DIN 38406)
Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F)	(DIN 38407)
Gasförmige Bestandteile (Gruppe G)	(DIN 38408)
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)	(DIN 38409)
Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung (Gruppe M)	(DIN 38410)
Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K)	(DIN 38411)
Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L)	(DIN 38412)
Einzelkomponenten (Gruppe P)	(DIN 38413)
Schlamm und Sedimente (Gruppe S)	(DIN 38414)
Suborganismische Testverfahren (Gruppe T)	(DIN 38415)

Außer den in der Reihe DIN 38402 bis DIN 38415 genormten Untersuchungsverfahren liegen eine Reihe Europäischer und Internationaler Normen als DIN-EN-, DIN-EN-ISO- und DIN-ISO-Normen vor, die ebenfalls Bestandteil der “Deutschen Einheitsverfahren” sind.

Über die bisher erschienenen Teile dieser Normen gibt die Geschäftsstelle des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Telefon (0 30) 26 01–24 23, oder der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, Postanschrift 10772 Berlin, Auskunft.

Für die im Abschnitt 1.2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5667-1 siehe DIN EN 25667-1
ISO 5667-2 siehe DIN EN 25667-2

Änderungen

Gegenüber DIN 38407-4 : 1988-05 und DIN 38407-5 : 1991-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Inhalt zusammengefaßt und hinsichtlich Aufbau, Durchführung und Darstellung des Analysenverfahrens geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 38407-4: 1988-05
DIN 38407-5: 1991-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 25667-1

Wasserbeschaffenheit — Probenahme — Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen (ISO 5667-1:1980); Deutsche Fassung EN 25667-1 : 1993

DIN EN 25667-2

Wasserbeschaffenheit — Probenahme — Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik (ISO 5667-2 : 1991); Deutsche Fassung EN 25667-2 : 1993