

Wasserbeschaffenheit  
**Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide,  
Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole**  
Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion  
(ISO 6468 : 1996) Deutsche Fassung EN ISO 6468 : 1996

**DIN**  
**EN ISO 6468**

ICS 13.060.01

Deskriptoren: Wasserbeschaffenheit, Organochlorinsektizid, PCB, Chlorbenzol, Bestimmung

Water quality — Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorine biphenyls and chlorobenzenes — Gas-chromatographic method after liquid-liquid extraction (ISO 6468 : 1996);

German version EN ISO 6468 : 1996

Qualité de l'eau — Dosage des certains insecticides organochlorés, des polychlorobiphényles et des chlorobenzènes — Méthode par chromatographie en phase gazeuse après extraction liquide-liquide (ISO 6468 : 1996);

Version allemande EN ISO 6468 : 1996

### **Die Europäische Norm EN ISO 6468 : 1996 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 das Verfahren:

Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole — Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F1)

### **Nationales Vorwort**

Die Internationale Norm ISO 6468, die vom ISO/TC 147 "Wasserbeschaffenheit" (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet wurde, wurde von CEN aufgrund der Ergebnisse der auf Basis der Wiener Vereinbarung durchgeführten Parallelumfrage und der formellen Abstimmung ohne Änderungen als Europäische Norm EN ISO 6468 übernommen.

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

Bei Anwendung der Norm ist im Einzelfall je 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 Weinheim publiziert. Die für das

Fortsetzung Seite 2  
und 35 Seiten EN

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

Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und für das Abwasserabgabengesetz (AbwAG) relevanten Einheitsverfahren sind zusammen mit allen bisher erschienenen Abwasserverwaltungsvorschriften und dem WHG 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 Internationaler und Europäischer Normen als DIN ISO-, DIN EN- und DIN EN 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 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

## **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

ICS 13.060.40

Deskriptoren: Wasser, Beschaffenheit, Wasserverunreinigung, Wasseruntersuchung, chemische Analyse, Bestimmung von Inhaltsstoffen, chlororganische Bestandteile, Polychlorbiphenole, Chlorbenzole, Extraktionsverfahren, Gasphasenchromatographie

**Deutsche Fassung**

Wasserbeschaffenheit

**Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide,  
Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole  
Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion  
(ISO 6468 : 1996)**

Water quality — Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorine biphenyls and chlorobenzenes — Gaschromatographic method after liquid-liquid extraction (ISO 6468 : 1996)

Qualité de l'eau — Dosage des certains insecticides organochlorés, des polychlorobiphényles et des chlorobenzènes — Méthode par chromatographie en phase gazeuse après extraction liquide-liquide (ISO 6468 : 1996)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1996-11-08 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG**  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**