

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| | <p style="text-align: center;">Wasserbeschaffenheit Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB_{n}) Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815 : 1989, modifiziert) Deutsche Fassung EN 1899-1 : 1998</p> | DIN EN 1899-1 |
|--|---|--------------------------------|

ICS 13.060.01

Ersatz für
DIN 38409-51 : 1987-05Deskriptoren: Wasserwesen, Wasserbeschaffenheit, Verdünnungsmethode,
Impfverfahren, biochemischer Sauerstoffbedarf

Water quality — Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD _{n}) — Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815 : 1989, modified); German version EN 1899-1 : 1998

Qualité de l'eau — Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DOB _{n}) — Partie 1: Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allyl thio-urée (ISO 5815 : 1989, modifiée); Version allemande EN 1899-1 : 1998

Die Europäische Norm EN 1899-1 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Diese Norm ist Bestandteil der Reihe

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H)

und beschreibt das Verfahren

Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _{n}) — Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (H 51)

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 1899-1, die vom CEN/TC 230 „Wasseranalytik“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet wurde, wurde vom CEN aufgrund der Ergebnisse der formellen Abstimmung angenommen.

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 vom Wiley VCH-Verlag publiziert.

Die für das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und für das Abwasserabgabengesetz (AbwAG) relevanten Einheitsverfahren sind zusammen mit dem WHG und allen bisher erschienenen Abwasserverwaltungsvorschriften als DIN-Taschenbuch (DIN-TAB 230) herausgegeben worden.

Fortsetzung Seite 2
und 19 Seiten EN

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) |
| Sensorische Verfahren (Gruppe B) | (DIN 38403) |
| 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 (030) 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 8245 siehe DIN EN 1484

Änderungen

Gegenüber DIN 38409-51 : 1987-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 38409-51: 1987-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 1484

Wasserbeschaffenheit — Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484 : 1997

ICS 13.060.01

Deskriptoren: Wasseruntersuchung, Wasser, chemische Analyse, Gehaltsbestimmung, biochemischer Sauerstoffbedarf, Verdünnung

Deutsche Fassung

Wasserbeschaffenheit

**Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs
nach n Tagen (BSB_n)**

Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff
(ISO 5815 : 1989, modifiziert)

Water quality — Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD_n) — Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815 : 1989, modified)

Qualité de l'eau — Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DOB_n) — Partie 1: Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allyl thio-urée (ISO 5815 : 1989, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1998-02-13 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, der Tschechischen Republik 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