

Wasserbeschaffenheit
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen
 Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
 (ISO 6222 : 1999) Deutsche Fassung EN ISO 6222 : 1999

DIN
EN ISO 6222

ICS 07.100.20

Ersatz für
 DIN 38411-5 : 1983-02

Water quality — Enumeration of culturable micro-organisms — Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium; (ISO 6222 : 1999);

German version EN ISO 6222 : 1999

Qualité de l'eau — Dénombrement des micro-organismes revivifiables — Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé; (ISO 6222 : 1999);

Version allemande EN ISO 6222 : 1999

Die Europäische Norm EN ISO 6222 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist Bestandteil der Reihe

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung

Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K);

und beschreibt das Verfahren:

Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen — Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (K 5)

Die Europäische Norm EN ISO 6222, die vom CEN/TC 230 „Wasseranalytik“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet wurde, wurde von der ISO aufgrund der Ergebnisse der auf der Basis der Wiener Vereinbarung durchgeführten Parallelumfrage und der formellen Abstimmung ohne Änderungen als Internationale Norm ISO 6222 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 dem Wiley-VCH Verlag publiziert. Die für das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und für das Abwasserabgabengesetz (AbwAG)

Fortsetzung Seite 2
 und 6 Seiten EN

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

relevanten 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)

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 (0 30) 26 01–24 23, oder der Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin), Auskunft.

Änderungen

Gegenüber DIN 38411-5 : 1983-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 38411-5: 1983-02

Deutsche Fassung

Wasserbeschaffenheit

Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen

Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
(ISO 6222 : 1999)

Water quality — Enumeration of culturable micro-organisms — Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium; (ISO 6222 : 1999)

Qualité de l'eau — Dénombrement des micro-organismes revivifiables — Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé; (ISO 6222 : 1999)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 16. März 1999 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