

Wasserbeschaffenheit  
**Bestimmung von Nitrit**  
 Spektrometrisches Verfahren  
 (ISO 6777 : 1984)  
 Deutsche Fassung EN 26 777 : 1993

**DIN**  
**EN 26 777**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **ISO 6777**

Ersatz für DIN 38 405 T10/02.81

Water quality; Determination of nitrite; Molecular absorption spectrometric method; (ISO 6777 : 1984); German version EN 26 777 : 1993

Qualité de l'eau; Dosage des nitrites; Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire; (ISO 6777 : 1984); Version allemande EN 26 777 : 1993

**Die Europäische Norm EN 26 777 : 1993 hat den Status einer Deutschen Norm.**

Diese Norm ist Bestandteil der Reihe

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung

Anionen (Gruppe D)

und beschreibt das Verfahren:

Bestimmung von Nitrit

Spektrometrisches Verfahren (D 10)

**Nationales Vorwort**

Die Internationale Norm ISO 6777, die vom ISO/TC 147 „Wasserbeschaffenheit“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet wurde, wurde vom CEN aufgrund der Ergebnisse des Erstfragebogenverfahrens (PQ-Verfahren) und der formellen Abstimmung ohne Änderungen als Europäische Norm EN 26 777 übernommen.

Es wird betont, daß es sich hier nicht, wie im Titel und im Abschnitt 1 der deutschen Übersetzung ausgewiesen, um ein spektrometrisches Verfahren handelt, sondern um ein weit verbreitetes Verfahren der photometrischen Bestimmung nach Diazotierung in saurem Medium von Sulfonilamid und Nitrit und Kupplung mit Naphthylamin zu einem intensiv rosa gefärbten Azofarbstoff.

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.

Fortsetzung Seite 2  
 und 11 Seiten EN-Norm

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

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“ der VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, publiziert. Die für das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) 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 38 402)
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C)	(DIN 38 404)
Anionen (Gruppe D)	(DIN 38 405)
Kationen (Gruppe E)	(DIN 38 406)
Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F)	(DIN 38 407)
Gasförmige Bestandteile (Gruppe G)	(DIN 38 408)
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)	(DIN 38 409)
Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung (Gruppe M)	(DIN 38 410)
Mikrobiologische Verfahren (Gruppe K)	(DIN 38 411)
Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L)	(DIN 38 412)
Einzelkomponenten (Gruppe P)	(DIN 38 413)
Schlamm und Sedimente (Gruppe S)	(DIN 38 414)
Suborganismische Testverfahren (Gruppe T)	(DIN 38 415)

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, Postfach 11 45, 1000 Berlin 30, Auskunft.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 38 405 Teil 10: 02.81

### **Änderungen**

Gegenüber DIN 38 405 T10/02.81 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Eine neue Benennung des Verfahrens.
- b) Geringfügige Änderungen hinsichtlich Analysendurchführung und Aufbau der Norm.

### **Internationale Patentklassifikation**

G 01 N 033/18

---

DK 628.1/3 : 620.1 : 543.3 : 543.42 : 546.173

Deskriptoren: Wasser, Qualität, Wasseruntersuchung, chemische Analyse, Gehaltsbestimmung,  
Nitrit, Molekularabsorptionsspektrometrie

### Deutsche Fassung

Wasserbeschaffenheit

## Bestimmung von Nitrit Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777 : 1984)

Water quality — Determination of nitrite — Qualité de l'eau — Dosage des nitrites —  
Molecular absorption spectrometric method — (ISO 6777 : 1984) Méthode par spectrométrie d'absorption  
moléculaire — (ISO 6777 : 1984)

---

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1993-01-20 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.

Die Europäischen Normen bestehen in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die 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**