

DIN EN 1018

ICS 71.100.80

Ersatz für
DIN EN 1018:2006-10 und
DIN EN 1018
Berichtigung 1:2009-12

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –
Calciumcarbonat;
Deutsche Fassung EN 1018:2013**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption –
Calcium carbonate;
German version EN 1018:2013

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation
humaine –
Carbonate de calcium;
Version allemande EN 1018:2013

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1018:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-04-02 AA „Wasser-aufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm in Deutschland wird vom deutschen Fachgremium NA 119-04-02 AA unter Bezugnahme auf die in der Einleitung der Europäischen Norm angegebenen Vorbehalte auf die Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) verwiesen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei die EN-ISO-Normen nur dann genannt sind, wenn sie nicht als DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind:

ISO 9277 siehe DIN ISO 9277

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1018:2006-10 und DIN EN 1018 Berichtigung 1:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Hinweis auf die EU-Richtlinie 67/548/EWG bezüglich der Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen wurde ersetzt durch den Hinweis auf die EU-Verordnung Nr. 1272/2008;
- b) Angaben zur Funktion des Produktes ergänzt;
- c) Prüfverfahren zur Bestimmung der spezifischen Oberfläche aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1018: 1998-08, 2006-10

DIN EN 1018 Berichtigung 1: 2009-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9277, *Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Gasadsorption nach dem BET-Verfahren*

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. November 2011 (BGBl. I, 2011, Nr. 61, S. 2370-2396), zuletzt geändert durch die zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (TrinkwVÄndV 2) vom 5. Dezember 2011 (BGBl. I, 2012, Nr. 58, S. 2562-2567)*)

*) Bezugsquelle: Bundesministerium der Justiz (Internet: <http://www.gesetze-im-internet.de>).

Deutsche Fassung

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumcarbonat

Chemicals used for treatment of water intended for human
consumption - Calcium carbonate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau
destinée à la consommation humaine - Carbonate de
calcium

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. März 2013 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Beschreibung	5
4.1 Identifizierung	5
4.2 Handelsformen	6
4.3 Physikalische Eigenschaften	6
4.4 Chemische Eigenschaften	7
5 Reinheitskriterien.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Zusammensetzung des Handelsproduktes	7
5.3 Verunreinigungen und Nebenbestandteile	8
5.4 Toxische Substanzen	8
6 Prüfverfahren	8
6.1 Probenahme	8
6.2 Analysen	9
7 Kennzeichnung — Transport — Lagerung	9
7.1 Lieferformen	9
7.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	9
7.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	9
7.4 Produktkennzeichnung	9
7.5 Lagerung.....	9
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Calciumcarbonat.....	10
A.1 Herkunft	10
A.2 Anwendung	10
A.3 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung.....	11
A.4 Verhalten im Notfall	11
Anhang B (normativ) Probenvorbereitung und Prüfung der spezifischen Oberfläche von Calciumcarbonat.....	12
B.1 Probenvorbereitung.....	12
B.2 Prüfung	12
B.3 Kriterien für dichtes und poröses Calciumcarbonat.....	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1018:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1018:2006.

Wesentliche technische Unterschiede zwischen dieser Ausgabe und EN 1018:2006 sind folgende:

- Streichen des Verweises auf die EU-Richtlinie 80/778/EWG vom 15. Juli 1980, um der derzeit gültigen Richtlinie Rechnung zu tragen (siehe [1]);
- Änderung der Bezeichnung der Produkte.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.