

DIN EN 14368



ICS 71.100.80

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –
Mit Mangandioxid beschichteter Kalkstein;
Deutsche Fassung EN 14368:2003**

Products used for treatment of water intended for human consumption –
Manganese dioxide coated limestone;
German version EN 14368:2003

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation
humaine –
Carbonate de calcium revêtue de dioxyde de manganese;
Version allemande EN 14368:2003

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Die Europäische Norm EN 14368:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 14368:2003, die vom CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: Frankreich) erarbeitet wurde, wurde vom CEN auf Grund der Ergebnisse der formellen Abstimmung angenommen.

Die Bearbeitung wurde von der Arbeitsgruppe „Chemikalien zur Wasseraufbereitung“ (WG 9) des CEN/TC 164 durchgeführt, deren Federführung in Frankreich liegt; für Deutschland war der Ausschuss NAW IV 2 „Wasseraufbereitung“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) an der Bearbeitung beteiligt.

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm in Deutschland wird vom deutschen Fachgremium NAW IV 2 unter Bezugnahme auf die in der Einleitung der Europäischen Norm angegebenen Vorbehalte auf die lebensmittelrechtlichen Vorschriften, insbesondere auf das Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (LMBG) und die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) verwiesen.

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise**

Gesetz über den Verkehr mit Lebensmitteln, Tabakerzeugnissen, kosmetischen Mitteln und sonstigen Bedarfsgegenständen (Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz – LMBG) vom 09.09.1997, Bundesgesetzblatt Teil I (1997) Nr. 63, S. 2296 – 2319.

Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung (Artikel 1 Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001)) vom 21. Mai 2001, Bundesgesetzblatt Teil I (2001) Nr. 24, S. 959 – 980.

Deutsche Fassung

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch - Mit Mangandioxid beschichteter Kalkstein

Products used for treatment of water intended for human
consumption - Manganese dioxide coated limestone

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. September 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe und Symbole.....	4
4 Beschreibung	4
4.1 Identifizierung	4
4.2 Handelsformen.....	5
5 Physikalische Eigenschaften	5
5.1 Aussehen.....	5
5.2 Korngrößenverteilung	5
5.3 Dichte	5
6 Chemische Eigenschaften	6
7 Spezifische Eigenschaften	6
8 Prüfverfahren	6
8.1 Probenahme	6
8.2 Analysen	6
9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung	8
9.1 Lieferformen.....	8
9.2 Gefahren-Sicherheitskennzeichnung nach EU-Richtlinien	8
9.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	9
9.4 Produktkennzeichnung	9
9.5 Lagerung.....	9
Anhang A (informativ) Allgemeine Informationen über mit Mangandioxid beschichteten Kalkstein	10
A.1 Herkunft	10
A.2 Typische Eigenschaften.....	10
A.3 Anwendung	11
A.4 Hydraulische Eigenschaften.....	11
Anhang B (normativ) Generelle Sicherheitsbestimmungen	13
B.1 Regeln für sichere Handhabung und Benutzung	13
B.2 Verhalten im Notfall	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14368:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2004 zurückgezogen werden.

Anhang A ist informativ und Anhang B ist normativ.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.

Einleitung

Hinsichtlich nachteiliger Auswirkungen des in dieser Norm beschriebenen Produktes auf die Qualität des für den menschlichen Gebrauch bestimmten Wassers wird auf Folgendes hingewiesen:

- a) diese Norm enthält keine Angaben darüber, ob das Produkt in den einzelnen Mitgliedstaaten der EU oder der EFTA ohne Einschränkungen angewendet werden darf;
- b) es sollte beachtet werden, dass vorhandene nationale Vorschriften über die Verwendung und/oder die Eigenschaften dieses Produktes gültig bleiben bis entsprechende Europäische Regelungen verabschiedet worden sind.

ANMERKUNG 1 Eine Übereinstimmung mit dieser Norm bedeutet keine gleichzeitige Annahme oder Zulassung des Produktes in einem der Mitgliedsländer der EU oder EFTA. Die Anwendung des in dieser Europäischen Norm beschriebenen Produktes unterliegt den jeweiligen Regelungen der nationalen autorisierten Stellen.