

DIN EN 12910



ICS 71.100.80

Ersatz für
DIN EN 12910:2006-01

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –
Granatsand;
Deutsche Fassung EN 12910:2012**

Products used for treatment of water intended for human consumption –
Garnet;
German version EN 12910:2012

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine –
Grenat;
Version allemande EN 12910:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12910:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-04-02 AA „Wasseraufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

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) verwiesen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12910:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Verweisung auf die EU-Richtlinie 67/548/EWG bezüglich der Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen wurde ersetzt durch die Verweisung auf die EU-Verordnung Nr. 1272/2008.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12910: 1999-10, 2006-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung — TrinkwV 2001) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. November 2011 (BGBl. I S. 2370), die durch Artikel 2, Absatz 19 des Gesetzes vom 22. Dezember 2011 (BGBl. I S. 3044) geändert worden ist^{*)}

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

Deutsche Fassung

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den
menschlichen Gebrauch —
Granatsand

Products used for treatment of water intended for
human consumption —
Garnet

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à
la consommation humaine —
Grenat

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. September 2012 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 und Symbole.....	5
4 Beschreibung	5
4.1 Identifizierung	5
4.2 Handelsformen.....	5
5 Physikalische Eigenschaften	5
5.1 Äußere Form.....	5
5.2 Korngrößenverteilung	6
5.3 Dichte	6
6 Chemische Eigenschaften	6
7 Spezifische Eigenschaften	7
8 Prüfverfahren	7
8.1 Probenahme	7
8.2 Analysen	7
9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung	7
9.1 Lieferformen	7
9.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	7
9.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	8
9.4 Produktkennzeichnung	8
9.5 Lagerung (langfristige Stabilität)	8
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Granatsand	9
A.1 Herkunft	9
A.2 Typische Eigenschaften.....	9
A.3 Anwendung	10
A.4 Hydraulische Eigenschaften.....	11
A.5 Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung.....	11
A.6 Verhalten im Notfall	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12910:2012) 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 Mai 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2013 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN 12910:2005.

Der wesentliche technische Unterschied zwischen dieser Ausgabe und EN 12910:2005 ist Folgender:

— Anpassung von 9.2 an die bestehende Gesetzgebung.

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.