

**DIN EN 12911**

ICS 71.100.80

Einsprüche bis 2012-12-01  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 12911:2006-08

**Entwurf**

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen  
Gebrauch –  
Mangangrünsand;  
Deutsche Fassung FprEN 12911:2012**

Products used for treatment of water intended for human consumption –  
Manganese greensand;  
German version FprEN 12911:2012

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine –  
Sable vert manganisé;  
Version allemande FprEN 12911:2012

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-09-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses  
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an [naw@din.de](mailto:naw@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann  
im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter  
[www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift:  
Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 12911:2012) wurde vom Technischem Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-04-02 AA „Wasseraufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

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:

EN ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 12911:2006-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

## Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Mangangrünsand

*Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine — Sable vert manganisé*

*Products used for treatment of water intended for human consumption — Manganese greensand*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren  
Dokument-Sprache: D

## Inhalt

|                                                                  | Seite |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                    | 3     |
| Einleitung.....                                                  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                        | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                   | 5     |
| 3 Begriffe und Symbole.....                                      | 5     |
| 4 Beschreibung .....                                             | 5     |
| 5 Physikalische Eigenschaften .....                              | 6     |
| 6 Chemische Eigenschaften .....                                  | 7     |
| 7 Spezifische Eigenschaften .....                                | 7     |
| 8 Prüfverfahren .....                                            | 7     |
| 9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung .....                    | 11    |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Mangangrünsand ..... | 13    |
| Literaturhinweise .....                                          | 17    |

## Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 12911:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 12911:2006 ersetzen.

Wesentliche technische Unterschiede zwischen dieser Ausgabe und EN 12911:2006 sind Folgende:

- a) anpassen des Unterabschnitts 9.2 an die derzeitige Gesetzgebung.

## Einleitung

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

- a) Diese Europäische 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 Produkts gültig bleiben, bis entsprechende europäische Regelungen verabschiedet worden sind.

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