

DIN EN 16070

ICS 71.100.80

Einsprüche bis 2012-11-17
Ersatz für
E DIN EN 16070:2010-03

Entwurf

**Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen
Gebrauch –
Natürlicher Zeolith;
Deutsche Fassung prEN 16070:2012**

Products used for treatment of water intended for human consumption –
Natural Zeolite;
German version prEN 16070:2012

Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine –
Zéolite naturelle;
Version allemande prEN 16070:2012

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 in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter 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 20 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16070:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-04-02 AA „Wasseraufbereitung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für die im Abschnitt 2 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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch — Natürlicher Zeolith

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

Products used for treatment of water intended for human consumption — Natural Zeolite

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: zweite CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole.....	6
4 Beschreibung	6
4.1 Identifizierung	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung(en).....	6
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	6
4.1.3 Chemische Formel	6
4.1.4 CAS-Registrier-Nummer	7
4.1.5 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsform	7
4.3 Arten natürlicher Zeolithe	7
5 Physikalische Eigenschaften	7
5.1 Äußere Form.....	7
5.2 Korngrößenverteilung	7
5.3 Dichte (Schüttdichte).....	8
6 Chemische und mineralogische Eigenschaften	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Austauschkapazität	8
7 Prüfverfahren	9
7.1 Probenahme	9
7.2 Analysen	9
7.2.1 Korngrößenverteilung	9
7.2.2 Schüttdichte	9
7.2.3 Masseverlust bei 150 °C.....	9
7.2.4 Glühverlust bei 650 °C.....	9
7.2.5 Austauschkapazität	10
8 Kennzeichnung, Transport und Lagerung	11
8.1 Lieferformen	11
8.2 Kennzeichnung nach EU-Rechtsvorschriften	12
8.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung	12
8.4 Produktkennzeichnung	12
8.5 Lagerung.....	12
8.5.1 Langzeitstabilität.....	12
8.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen.....	12
Anhang A (normativ) Allgemeine Angaben zu natürlichen Zeolithen	13
A.1 Herkunft	13
A.1.1 Rohstoffe	13
A.1.2 Herstellungsverfahren.....	13
A.2 Typische Eigenschaften.....	13
A.2.1 Chemische und mineralogische Zusammensetzung	13
A.2.2 Physikalische Eigenschaften	15
A.2.3 Dichte	16
A.3 Anwendung	16
A.3.1 Funktion.....	16
A.3.2 Spezifische Einsatzmenge	16

A.3.3	Einsatzmöglichkeiten	16
A.3.4	Nebeneffekte	16
A.4	Hydraulische Eigenschaften	17
A.4.1	Zwischenraumvolumen.....	17
A.4.2	Druckverlust während der Filtration.....	17
A.4.3	Bettausdehnung während der Spülung im Aufwärtsstrom	17
A.5	Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung	17
A.6	Verhalten im Notfall.....	17
A.6.1	Erste Hilfe	17
A.6.2	Unbeabsichtigte Freisetzung	17
A.6.3	Brandbekämpfung.....	17
	Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16070:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 164 „Wasserversorgung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur zweiten CEN-Umfrage vorgelegt.