

DIN EN 12829

ICS 71.100.40

Ersatz für
DIN EN 12829:1997-10**Grenzflächenaktive Stoffe –
Herstellung von Wasser mit bekannter Calcium- und Magnesiumhärte;
Deutsche Fassung EN 12829:2011**

Surface active agents –
Preparation of water with known calcium and magnesium hardness;
German version EN 12829:2011

Agents de surface –
Préparation d'une eau de dureté calcique et magnésienne déterminée;
Version allemande EN 12829:2011

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12829:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 276 „Grenzflächenaktive Stoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-63 AA „Anwendungstechnische Prüfverfahren für Tenside“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1773 siehe DIN ISO 1773

EN ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12829:1997-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich erweitert auf Wasser mit bekannter Magnesiumhärte, und Titel der Norm entsprechend geändert;
- b) zur Herstellung von Wasser mit bekannter Magnesiumhärte erforderliche Reagenzien ergänzt sowie Abschnitt Durchführung überarbeitet;
- c) Anhang A um Angaben zur Magnesiumhärte ergänzt;
- d) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 53910: 1968-05, 1986-09

DIN 53910-1: 1980-04

DIN EN 12829: 1997-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 1773, *Laborgeräte aus Glas — Erlenmeyer-, Rund- und Stehkolben, enghalsig*

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

Deutsche Fassung

**Grenzflächenaktive Stoffe —
Herstellung von Wasser mit bekannter Calcium- und
Magnesiumhärte**

Surface active agents —
Preparation of water with known calcium and magnesium
hardness

Agents de surface —
Préparation d'une eau de dureté calcique et magnésienne
déterminée

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Februar 2011 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, 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, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien	5
6 Geräte	6
7 Durchführung	6
Anhang A (informativ) Einheiten zur Angabe der Wasserhärte	8