

2022

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - ČSN
Uhličitan vápenatý, vápno, polovypálený dolomit, oxid hořečnatý, EN 12485
uhličitan vápenato-hořečnatý a dolomitické vápno - Metody zkoušení 75 5889

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate, high-calcium lime, halfburnt dolomite, magnesium oxide, calcium magnesium carbonate and dolomitic lime - Test methods

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine - Carbonate de calcium, chaux, dolomie semi-calcinée, oxyde de magnésium, carbonate de calcium et de magnésium et chaux dolomitique - Méthodes d'essai

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12485:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12485:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12485 (75 5889) z března 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12485:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12485 z března 2018 převzala EN 12485:2017 vyhlášením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 459-2 zavedena v ČSN EN 459-2 (72 2201) Stavební vápno - Část 2: Zkušební metody

EN 1017 zavedena v ČSN EN 1017 (75 5890) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené

k lidské spotřebě - Polovypálený dolomit

EN 1018 zavedena v ČSN EN 1018 (75 5891) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Uhličitan vápenatý

EN 12518 zavedena v ČSN EN 12518 (75 5850) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Vápno

EN 16003 zavedena v ČSN EN 16003 (75 5898) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Uhličitan vápenato-hořečnatý

EN 16004 zavedena v ČSN EN 16004 (75 5899) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Oxid hořečnatý

EN 16409 zavedena v ČSN EN 16409 (75 5893) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Dolomitické vápno

EN ISO 3696:1995 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

ISO 3165 nezavedena

ISO 4793:1980 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.4, 6.3.4 a 6.5.3.4 a k obrázku 2 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Barbara Aksamitová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 12485

Červenec 2017

ICS 71.100.80

Nahrazuje

EN 12485:2010

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Uhličitan vápenatý, vápno, polovypálený dolomit, oxid hořečnatý, uhličitan vápenato-hořečnatý a dolomitické vápno – Metody zkoušení

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Calcium carbonate, high-calcium lime, halfburnt dolomite, magnesium oxide, calcium magnesium carbonate and dolomitic lime – Test methods

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine – Carbonate de calcium, chaux, dolomie semi-calcinée, oxyde de magnésium, carbonate de calcium et de magnésium et chaux dolomitique – Méthodes d'essai

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch – Calciumcarbonat, Weißkalk, halbgebrannter Dolomit, Magnesiumoxid, Calciummagnesiumcarbonat und Dolomitkalk – Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-04-24.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 12485:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	
.....	5
1..... Předmět normy.....	
.....	6
2..... Citované dokumenty.....	
.....	6
3..... Obecné požadavky.....	
.....	6
4..... Stanovení nadsítného ve vápně.....	9
5..... Příprava zkušebních roztoků.....	
. 12	
6..... Konvenční metody stanovení hlavních a vedlejších složek.....	15
7..... Stanovení složek moderními metodami.....	30
8..... Stanovení chemických ukazatelů.....	
38	
Příloha A (informativní) Schéma analýzy.....	51
Příloha B (informativní) Údaje o preciznosti metod zkoušení.....	58
Bibliografie.....	
.....	59

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12485:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2018 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2018.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12485:2010.

Významné technické rozdíly mezi tímto vydáním a EN 12485:2010 jsou:

- a) přidání postupů zkoušky pro dolomitické vápno (viz 3.2);
- b) byl revidován popis prosévání proudem vzduchu (viz 4.1);
- c) aktualizace zkratk, aby byly v souladu s ISO 80000-9 Veličiny a jednotky - Část 9: Fyzikální chemie a molekulová fyzika.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metody používané pro chemické analýzy a stanovení fyzikálních vlastností

uhličitanu vápenatého, vápna, polovypáleného dolomitu, oxidu hořečnatého, uhličitanu vápenato-hořečnatého a dolomitického vápna, které se používají pro úpravu vody určené k lidské spotřebě.

Tento dokument popisuje referenční metody a v určitých případech alternativní metodu, která může být považována za ekvivalentní.

Smí být použity jakékoli další metody, pokud jsou kalibrovány buď proti referenčním metodám, nebo proti mezinárodně přijatým referenčním materiálům, aby se prokázala jejich ekvivalence.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.