

**2021**

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - ČSN  
Uhličitan vápenatý EN 1018

75 5891

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine -  
Carbonate de calcium

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumcarbonat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1018:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1018:2021. 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 1018+A1 (75 5891) ze září 2015.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12485 zavedena v ČSN EN 12485 (75 5889) 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

ISO 3165 nezavedena

ISO 6206 nezavedena

ISO 9277 nezavedena

Související ČSN

ČSN EN 12902 (75 5702) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné

anorganické a filtrační materiály - Metody zkoušení

Souvisící právní předpisy

Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článkům 7.1 a A.2.1 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 1018

Červen 2021

ICS 71.100.80  
EN 1018:2013+A1:2015

Nahrazuje

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Uhličitan vápenatý

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -  
Calcium carbonate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Carbonate de calcium	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Calciumcarbonat
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-04-26.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maly, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2021 CEN      Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv  
prostředky      Ref. č. EN 1018:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
<b>1.....</b> Předmět normy.....	7
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	7
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	7
<b>4.....</b> Popis.....	7
<b>5.....</b> Kritéria čistoty.....	9
<b>6.....</b> Metody zkoušení.....	10
<b>7.....</b> Označování - Přeprava - Skladování.....	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Obecné informace o uhličitanu vápenatém.....	12
<b>Příloha B</b> (normativní) Příprava vzorku a zkoušení specifického povrchu uhličitanu vápenatého.....	14
Bibliografie.....	15

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1018:2021) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2021 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 prosince 2021.

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

Tento dokument nahrazuje EN 1018:2013+A1:2015.

Dále jsou uvedeny hlavní rozdíly proti předchozímu vydání:

- úprava článku 7.3 o přepravních předpisech a označování přidáním věty „Uživatel si musí být vědom nepřijatelných podmínek při dopravě výrobků.“;
- úprava článku 7.4 o označování. Požadavky na označování se aplikují také na průvodní doklady;
- změny požadavků na složení porézních výrobků (tabulka 1) a jejich příměsí (tabulka 2).

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, uvedeného v tomto dokumentu, na kvalitu vody určené k lidské spotřebě:

- 1) tento dokument neposkytuje žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v kterékoli členské zemi EU nebo EFTA;
- 2) do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, týkající se použití a/nebo vlastností tohoto výrobku, zůstávají v platnosti stávající národní předpisy.

POZNÁMKA Shoda s tímto dokumentem neznamená přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání výrobku popsaného tímto dokumentem podléhá předpisům nebo dohledu národních úřadů na kvalitu vody určené k lidské spotřebě.

# 1 Předmět normy

Tento dokument se používá pro uhličitan vápenatý používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti uhličitanu vápenatého a stanovuje požadavky a odpovídající metody zkoušení pro uhličitan vápenatý. Informuje o jeho použití při úpravě vody.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**