

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Half-burnt dolomite

Produits chimiques pour le traitement de l'eau destinée a la consommation humaine - Dolomie semi-calcinée

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Halbgebrannter Dolomit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1017:2025. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1017:2025. 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 1017 (75 5890) z října 2025.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1017:2025 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1017 z října 2025 převzala EN 1017:2025 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

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 a uhličitan vápenato-hořečnatý -  
Metody zkoušení

ISO 3165 nezavedena

ISO 6206 nezavedena

Související ČSN

ČSN EN 12902 (75 5702) Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Pomocné anorganické a filtrační materiály - Metody zkoušení

ČSN EN 12945+A1 (65 4845) Materiály k vápnění půd - Stanovení neutralizační hodnoty - Titrační metody

Souvisící právní předpisy

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (přepřacované znění) (Text s významem pro EHP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP)

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článkům 4.1.1 a A.2.1 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Vysoké učení technické v Brně, IČ 00216305.

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

**Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.**

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  
2025

EN 1017

Červenec

ICS 71.100.80

Nahrazuje EN 1017:2014+A1:2017

Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě -  
Polovypálený dolomit

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption -  
Half-burnt dolomite

Produits chimiques pour le traitement  
de l'eau destinée a la consommation humaine -  
Dolomie semi-calcinée

Produkte zur Aufbereitung von Wasser  
für den menschlichen Gebrauch -  
Halbgebrannter Dolomit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2025-05-25.

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, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2025 CEN      Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky

Ref. č. EN 1017:2025 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	6
Úvod.....	7
<b>1..... Předmět normy.....</b>	<b>8</b>
<b>2..... Citované dokumenty.....</b>	<b>8</b>
<b>3..... Termíny a definice.....</b>	<b>8</b>
<b>4..... Popis.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1..... Identifikace.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.1... Chemický název.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.2... Synonymum nebo obecný název.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.3... Relativní molekulová hmotnost.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.4... Sumární vzorec.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.5... Chemický vzorec.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.6... Registrační číslo CAS.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.7... Odkaz na EINECS.....</b>	<b>9</b>
<b>4.2..... Obchodní forma.....</b>	<b>9</b>
<b>4.3..... Fyzikální vlastnosti.....</b>	<b>9</b>
<b>4.3.1... Vzhled.....</b>	<b>9</b>

<b>4.3.2...</b> Objemová hmotnost.....	9
<b>4.3.3...</b> Rozpustnost ve vodě.....	9
<b>4.3.4...</b> Tlak par.....	9
<b>4.3.5...</b> Bod varu při 100 kPa.....	9
<b>4.3.6...</b> Bod tání.....	9
<b>4.3.7...</b> Měrné teplo.....	9
<b>4.3.8...</b> Viskozita (dynamická).....	9
<b>4.3.9...</b> Kritická teplota.....	9
<b>4.3.10.</b> Kritický tlak.....	9
<b>4.3.11.</b> Mechanická tvrdost.....	9
<b>4.3.12.</b> Velikost částic.....	9
<b>4.4.....</b> Chemické vlastnosti.....	10
<b>5.....</b> Kritéria čistoty.....	10
<b>5.1.....</b> Obecně.....	10
<b>5.2.....</b> Složení obchodního výrobku.....	10
<b>5.3.....</b> Hlavní a vedlejší nečistoty.....	10
<b>5.4.....</b> Chemické ukazatele.....	11
<b>6.....</b> Zkušební metody.....	11

<b>6.1.....</b> Odběr pevných vzorků.....	11
<b>6.2.....</b> Analýzy.....	11
<b>7.....</b> Označování - Přeprava - Skladování.....	11
<b>7.1.....</b> Způsoby dodání.....	11
<b>7.2.....</b> Označování.....	12
<b>7.3.....</b> Převavní předpisy a označování.....	12
<b>7.4.....</b> Označení.....	12

7.5.....	
Skladování.....	13
7.5.1... Dlouhodobá	
stálost.....	13
7.5.2... Skladovací	
podmínky.....	13
<b>Příloha A</b> (informativní) Obecné informace o polovypáleném	
dolomitu.....	14
<b>A.1</b> .....	
Původ.....	14
<b>A.1.1</b> ..	
Suroviny.....	14
<b>A.1.2</b> .. Výrobní	
proces.....	14
<b>A.2</b> .....	
Použití.....	14
<b>A.2.1</b> ..	
Funkce.....	14
<b>A.2.2</b> .. Další	
vlastnosti.....	14
<b>A.2.3</b> .. Forma	
použití.....	14
<b>A.2.4</b> .. Dávka při	
úpravě.....	14
<b>A.2.5</b> .. Způsob	
použití.....	14
<b>A.2.6</b> .. Vedlejší	
účinky.....	14
<b>A.2.7</b> .. Odstranění přebytku	
výrobku.....	14
<b>Příloha B</b> (informativní) Obecná pravidla týkající se	
bezpečnosti.....	15
<b>B.1</b> ..... Pravidla pro bezpečné zacházení	
a používání.....	15
<b>B.2</b> ..... První	

pomoc.....	15
<b>B.3.....</b> Náhodné rozsypaní.....	15
<b>B.4.....</b> Požár.....	15
Bibliografie.....	.....
.....	16

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1017:2025) vypracovala technická komise CEN/TC 164 *Vodárenství*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2026 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 2026.

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 1017:2014+A1:2017.

EN 1017:2025 zahrnuje následující významné technické změny ve srovnání s EN 1017:2014+A1:2017:

- a) v příloze A.2.2 byl přidán přímý odkaz na [4] v bibliografii;
- b) v bibliografii byla starší směrnice o pitné vodě nahrazena revidovanou.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# Úvod

S ohledem na potenciální nepříznivé účinky na kvalitu vody určené k lidské spotřebě, způsobené výrobkem, kterého se týká tento dokument:

- a) tento dokument neposkytuje žádnou informaci o možných omezeních v používání tohoto výrobku v kterékoli členské zemi EU nebo EFTA;
- b) je třeba poznamenat, že do přijetí ověřitelných evropských kritérií zůstává v platnosti stávající národní legislativa týkající se používání a/nebo vlastností tohoto výrobku.

POZNÁMKA Shoda s tímto dokumentem neznamena ani nenaznačuje přijetí nebo schválení výrobku v kterékoli členské zemi EU nebo EFTA. Používání výrobků stanovených tímto dokumentem podléhá národní legislativě nebo dohledu národních úřadů.

# 1 Předmět normy

Tento dokument platí pro polovypálený dolomit používaný k úpravě vody určené k lidské spotřebě. Popisuje vlastnosti polovypáleného dolomitu a specifikuje požadavky a odpovídající zkušební metody pro polovypálený dolomit. Poskytuje informace o jeho použití při úpravě vody.

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