

2002

	Stanovení celkového obsahu organického uhlíku ve vápenci	ČSN EN 13639 72 1221
--	--	--------------------------------

Determination of total organic carbon in limestone

Détermination du carbone organique total dans le calcaire

Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff in Kalkstein

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13639:2002. Evropská norma EN 13639:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13639:2002. The European Standard EN 13639:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65566

Strana 2

Národní předmluva

Tato norma doplňuje soubor evropských norem pro pojiva, jejichž jednou z hlavních složek může být vápenec, např. cementy pro obecné použití podle ČSN EN 197-1:2001.

Citované normy

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny, nahrazena ISO 331-1:2000

ISO 11464 zavedena v ČSN ISO 11464 (83 6160) Kvalita půdy - Příprava vzorků pro fyzikálně-chemické rozborů

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o., IČO 49618377, normalizační sekce Brno, Ing. Vladivoj Tomek

Technická normalizační komise: TNK 39, Maltovinová pojiva, vápence a sádrovce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13639
EUROPEAN STANDARD	Duben 2002
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.10

Stanovení celkového obsahu organického uhlíku ve vápenci
Determination of total organic carbon in limestone

Détermination du carbon organique total dans le calcaire Bestimmung des Gesamtgehaltes an organischem Kohlenstoff in Kalkstein

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-12-23.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Řídicím centru (CEN) nebo u kteréhokoli člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

**Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN 13639:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Všeobecné požadavky na
zkoušení.....

..... 6

4
Chemikálie

.....
..... 7

5 Zkušební
zařízení

.....
..... 9

6 Metoda mokré oxidace (referenční
metoda).....

..... 9

7 Vážková metoda oxidace v peci (alternativní metoda
1).....

..... 11

8	Metoda oxidace v peci s použitím infračervené spektrometrie (alternativní metoda 2).....	13
9	Metody automatického stanovení (alternativní metody 2).....	16
10	Směrodatná odchylka opakovatelnosti a reprodukovatelnosti, mez stanovení.....	18
11	Protokol o zkoušce	18
	Příloha A (informativní) Vlastnosti obchodních vysokofrekvenčních analyzátorů obsahu uhlíku používajících metodu spalování s infračervenou spektrometrií.....	19
	Příloha B (informativní) Tabulka B.1 - Chemikálie pro jednotlivé metody.....	20
	Bibliografie	21

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma EN 13639:2002 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 51 „Cement a stavební vápna“, jejímž sekretariátem je pověřen IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2002 dát 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 října 2002.

Příloha A a příloha B jsou informativní.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí metody pro stanovení celkového obsahu organického uhlíku (TOC) ve vápenci.

Norma uvádí referenční metodu a alternativní metody, které lze považovat za shodné. V případě sporu se použije jen metoda referenční.

Mohou být použity i jiné metody za předpokladu porovnání jejich výsledků s výsledky dosaženými referenční metodou nebo provedení kalibrace s použitím mezinárodně uznaných referenčních materiálů.

-- Vynechaný text --