


2002

	<p>Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace jednotlivých organických sloučenin - Metoda založená na použití aktivního uhlí a následné desorpci rozpouštědlem</p>	<p>ČSN EN 13649</p> <p>83 4746</p>
---	---	--

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds -

Activated carbon and solvent desorption method

Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en composés organiques gazeux individuels -

Méthode par charbon actif et désorption des solvants

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen

Verbindungen - Aktivkohleadsorptions- und Lösemitteldesorptionsverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13649:2001. Evropská norma EN 13649:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13649:2001. The European Standard EN 13649:2001 has the status of a Czech Standard

Národní předmluva

Citované normy

EN 13526 zavedena v ČSN EN 13526:2002 (83 4743) Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace celkového plynného organického uhlíku v odpadních plynech z procesů aplikujících rozpouštědla - Kontinuální metoda využívající plamenového ionizačního detektoru

ISO 5725-1 zavedena v ČSN ISO 5725-1:1997 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ISO 9169 zavedena v ČSN ISO 9169:1997 (83 5020) Kvalita ovzduší - Stanovení charakteristik metod měření

Související ČSN

ČSN ISO 12619:2000 (83 4742) Stacionární zdroje emisí - Stanovení nízkých hodnot hmotnostní koncentrace celkového plynného organického uhlíku ve spalinách - Kontinuální metoda využívající plamenového ionizačního detektoru

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 8 a k příloze E doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Vysoká škola chemicko-technologická, Ing. František Skácel, CSc. a Ing. Viktor Tekáč

Technická normalizační komise: TNK č. 117 „Kvalita ovzduší“

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

EVROPSKÁ NORMA	EN 13649
EUROPEAN STANDARD	Listopad 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.040.40

Stacionární zdroje emisí - Stanovení hmotnostní koncentrace jednotlivých organických sloučenin - Metoda založená na použití aktivního uhlí a následné desorpci rozpouštědlem
Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds - Activated carbon and solvent desorption method

Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en composés organiques gazeux individuels - Méthode par charbon actif et désorption des solvants	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen - Aktivkohleadsorptions- und Lösemitteldesorptionsverfahren
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-29.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídícím centru 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, 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

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13649:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....

..	6
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
4 Podstata metody	6
5 Přístroje a materiály	7
6 Postup při odběru vzorku	10
7 Postup analýzy	11
8 Výpočty	13
9 Zkušební protokol	14
Příloha A (informativní) Nejistota měření a související statistiky	15
Příloha B (informativní) Typická účinnost desorpce vybraných organických sloučenin z aktivního uhlí	17
Příloha C (informativní) Postup při kontrole těsnosti	19
Příloha D (informativní) Postup při odběru vzorku s jeho ředěním	20
Příloha E (informativní) Pravidla bezpečnosti práce	21

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 264 „Kvalita ovzduší“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 2002.

Tato evropská norma byla vypracována na základě zmocnění, kterého se CEN dostalo od Evropské komise a Evropské asociace volného obchodu.

Přílohy A, B, C, D a E 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, Island, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví postupy odběru vzorku pomocí aktivního uhlí, úpravu vzorku a analýzu vzorků těkavých organických sloučenin, které se uvolňují například z procesů aplikujících rozpouštědla. Lze ji použít jako rozhodčí metody.

POZNÁMKA Viz Směrnici Rady 1999/13/EHS.

Výsledky získané použitím této normy se vyjadřují jako hmotnostní koncentrace jednotlivých plynných organických sloučenin (mg/m^3). Tato norma je vhodná pro rozsah hmotnostních koncentrací 0,5 mg/m^3 až 2000 mg/m^3 .

Pro měření hmotnostní koncentrace celkového organického uhlíku, který se uvolňuje z procesů aplikujících rozpouštědla, by měla být použita EN 13526.

-- Vynechaný text --