

2005

Ovzduší na pracovišti - Objemová odběrová zařízení
pro bioaerosoly - Požadavky a zkušební metody

ČSN
EN 14583

83 3629

Workplace atmospheres - Volumetric bioaerosol sampling devices - Requirements and test methods

Air des lieux de travail - Appareils d'échantillonnage volumétrique des bioaérosols - Exigences et méthodes d'essai

Arbeitsplatzatmosphäre - Volumetrische Probenahmeeinrichtungen für Bioaerosole - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14583:2004. Evropská norma EN 14583:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14583:2004. The European Standard EN 14583:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

72678

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

EN 1232 zavedena v ČSN EN 1232 (83 3627) Ovzduší na pracovišti - Čerpadla pro osobní odběr vzorků chemických látek - Požadavky a zkušební metody

EN 12919 zavedena v ČSN EN 12919 (83 3628) Ovzduší na pracovišti - Čerpadla pro odběr vzorků chemických látek s objemovým průtokem nad 5 l/min - Požadavky a zkušební metody

EN 13205 zavedena v ČSN EN 13205 (83 3634) Ovzduší na pracovišti - Posuzování funkce přístrojů pro měření koncentrace poletavého prachu

EN 50015 zavedena v ČSN EN 50015 (33 0376) Nevýbušná elektrická zařízení - Olejový závěr „o“

EN 50016 zavedena v ČSN EN 50016 (33 0373) Nevýbušná elektrická zařízení - Závěr s vnitřním přetlakem „p“

EN 50017 zavedena v ČSN EN 50017 (33 0374) Nevýbušná elektrická zařízení - Pískový závěr „q“

EN 50020 zavedena v ČSN EN 50020 (33 0380) Nevýbušná elektrická zařízení - Jiskrová bezpečnost „i“

EN 60079-0 zavedena v ČSN EN 60079-0 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 0: Všeobecné požadavky

EN 60079-1 zavedena v ČSN EN 60079-1 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 1: Pevný závěr „d“

EN 60079-7 zavedena v ČSN EN 60079-7 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 7: Zajištěné provedení „e“

EN 60079-18 zavedena v ČSN EN 60079-18 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 18: Konstrukce, zkoušení a označování elektrických zařízení s typem ochrany zalití zalévací hmotou „m“

EN 60079-25 zavedena v ČSN EN 60079-25 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 25: Jiskrově bezpečné systémy

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Chlubna - ERGOTEST, IČ: 11131292

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Josef Vašák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14583 Září 2004
---	-----------------------

ICS 13.040.30

Ovzduší na pracovišti - Objemová odběrová zařízení pro bioaerosoly -
Požadavky a zkušební metody
Workplace atmospheres - Volumetric bioaerosol sampling devices -
Requirements and test methods

Air des lieux de travail - Appareils
d'échantillonnage volumétrique des
bioaérosols -
Exigences et méthodes d'essai

Arbeitsplatzatmosphäre - Volumetrische
Probenahmeeinrichtungen für Bioaerosole -
Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-09.

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 Řídicím 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14583:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1	Předmět normy	
	.. 6	
2	Normativní odkazy	 6
3	Termíny a definice	 7
4	Zkratky	
	 7	
5	Požadavky	
	 8	
6	Zkušební podmínky	 10
7	Atmosférické prostředí pro zkušební metody.....	11
8	Protokol o zkoušce	 11
Příloha A (informativní) Odběr bioaerosolu.....		12
Příloha B (informativní) Příklad zkušebního vybavení použitelného pro hodnocení biologické účinnosti odběrových zařízení pro bioaerosol.....		13
Bibliografie		
	 14	

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2005 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 března 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Evropská norma je potřebná k podpoře vývoje nových zařízení pro měření mikroorganismů v pracovním prostředí. Tuto evropskou normu je možno použít i pro existující zařízení. Jejím záměrem je specifikovat požadavky a metody ke stanovení provozních a výkonových charakteristik odběrových zařízení používaných pro odběr bioaerosolu z pracovního ovzduší. V normě jsou popsány příklady zkušebního prostředí a uvedeny zkušební metody.

UPOZORNĚNÍ - Použití této evropské normy může vyžadovat nebezpečné materiály, postupy a vybavení. Tato evropská norma nemá v úmyslu určit všechny bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Je na zodpovědnosti uživatele této evropské normy, aby zajistil vhodné bezpečnostní a zdravotnické postupy, a před použitím zjistil platnost odpovídajících regulačních omezení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky a zkušební metody pro určení účinnosti objemových odběrových zařízení používaných k hodnocení bioaerosolu v pracovním ovzduší.

Pro měření v čistém vnitřním prostředí se použije EN ISO 14698-1.

-- Vynechaný text --