

	Ropné výrobky - Stanovení popela	ČSN EN ISO 6245 65 6063
---	----------------------------------	-----------------------------------

idt ISO 6245:2001

Petroleum products - Determination of ash

Produits pétroliers - Détermination de la teneur en cendres

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Asche

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6245:2002. Evropská norma EN ISO 6245:2002 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6245:2002. The European Standard EN ISO 6245:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6245 (65 6063) z července 1997.

© Český normalizační institut,

2003

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

67748

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Doplnění předmětu, rozsahu použití, přístrojů, chemikálií a pomůcek, stejně tak jako rozšíření postupu zkoušení, zejména rozdělení postupu pro tekuté a tuhé vzorky. Dále upřesněna kapitola shodnosti.

Citované normy

ISO 3170:1988 zavedena v ČSN EN ISO 3170 (65 6005) Kapalné ropné výrobky - Ruční odběr vzorků

ISO 3171:1988 zavedena v ČSN EN ISO 3171 (65 6005) Kapalné ropné výrobky - Automatický odběr vzorků z potrubí

ISO 4259:1992 zavedena v ČSN EN ISO 4259 (65 6003) Ropné výrobky - Stanovení a využití údajů shodnosti ve vztahu ke zkušebním metodám

ISO 5272:1979 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO 31-0 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 0: Všeobecné zásady

ČSN ISO 31-8 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 8: Fyzikální chemie a molekulová fyzika

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

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

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení správnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 66 2111 Aromatické uhlovodíky. Toluén pro nitraci

ČSN 68 4063 Čisté chemikálie a činidla. Voda destilovaná

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Helena Soukupová, Praha

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Emílie Exnerová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 6245
Listopad 2002

ICS 75.080

Nahrazuje EN ISO 6245:1995

Petroleum products - Determination of ash
(ISO 6245:2001)

Produits pétroliers - Détermination de la
teneur en
cendres (ISO 6245:2001)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der
Asche
(ISO 6245:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-09-23.

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, Finska, Francie, Irsko, 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 6245:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy a rozsah
použití..... 6

2 Normativní
odkazy
..... 6

3 Podstata
zkoušky
.....
6

4 Činidla a pomocné
látky..... 7

5
Přístroje
.....
..... 7

6
Vzorkování
.....
..... 7

7 Příprava
vzorků
.....
.... 7

8 Postup
zkoušky
.....
.. 8

9
Výpočet
.....
..... 9

10 Vyjádření
výsledků
..... 9

11	Shodnost.....	9
12	Protokol o zkoušce...	9
Příloha ZA (normativní)		10

Strana 5

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný ISO/TC 28 „*Ropné výrobky a maziva*“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma EN ISO 6245:2002 technickou komisí CEN/TC 19 „*Ropné výrobky, maziva a příbuzné výrobky*“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2003 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 2003.

Tato norma nahrazuje EN ISO 6245:1995.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.”

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6245:2001 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 6

VÝSTRAHA Při práci podle této mezinárodní normy mohou být použity nebezpečné látky, pracovní postupy a přístroje. Tato norma neupozorňuje na všechna nebezpečí, která jsou spojena s jejím použitím. Uživatel této normy je zodpovědný za to, aby předem zavedl přiměřená opatření a zajistil použitelnost omezujícími předpisy.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma se týká metody stanovení popela v destilovaných a zbytkových topných olejích, ropných olejích, mazacích olejích a parafínech a ostatních výrobcích z ropy, v nichž jsou přítomny jakékoliv látky tvořící popel, které jsou normálně považovány za nežádoucí nečistoty a příměsi. Popel se může tvořit z kovových sloučenin v oleji a ve vodě rozpustných nebo extrakcí tuhých látek jako jsou nečistoty a rez.

Metoda se používá pro výrobky mající obsah popela v rozmezí 0,001 % (m/m) až 0,180 % (m/m), ale nepoužívá se pro výrobky, které obsahují popelná aditiva včetně sloučenin fosforu. Analýza nepoužitých nebo upotřebených olejů obsahujících aditiva, odpadních olejů, upotřebených motorových olejů, mazacích olejů obsahujících olovo nebo určitých neuhlovodíkových dieselových paliv by měla být provedena podle ISO 39871), která obsahuje postup ke stanovení sulfátového popela s vyšším bodem tání.

POZNÁMKY

1 Pro účely této mezinárodní normy se „% (m/m)“ používá k vyjádření hmotnostního zlomku materiálu.

2 Všechny kovové sloučeniny tvořící popel obsažené v některých vzorcích nelze touto metodou kvantitativně vyhodnotit. Je to zejména zřejmé v případě destilátových olejů obsahujících kovové anorganické sloučeniny s malou molekulární hmotností, pro které je nutno použít speciální postup, je-li to požadováno za účelem stanovení kovových sloučenin (jako sodík, draslík), které mohou sublimovat při teplotě předepsané v této mezinárodní normě.

2 Normativní odkazy

Součástí tohoto normativního dokumentu jsou i ustanovení dále uvedených normativních dokumentů, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací na tuto normu nevztahují. Ti, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených normativních dokumentů. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání normativního dokumentu. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

ISO 3170 Kapalně ropné výrobky - Ruční odběr vzorků

(Petroleum liquids - Manual sampling)

ISO 3171 Kapalně ropné výrobky - Automatický odběr vzorků z potrubí

(Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling)

ISO 4259 Ropné výrobky - Stanovení a využití údajů shodnosti ve vztahu ke zkušním metodikám

(Petroleum products - Determination and application precision data in relation to methods of test)

ISO 5272 Toluén pro technické použití - Specifikace

(Toluene for industrial use - Specifications)

-- Vynechaný text --