

STN	Tuhé biopalivá Stanovenie obsahu popola (ISO 18122: 2015)	STN EN ISO 18122 65 7408
------------	--	--

Solid biofuels. Determination of ash content

Biocombustibles solides. Méthode de détermination de la teneur en cendres

Biogene Festbrennstoffe. Bestimmung des Aschegehaltes

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 18122: 2015.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 18122: 2015.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 18122 z apríla 2016, ktorá od 1. 4. 2016 nahradila STN EN 14775 z júla 2010 v celom rozsahu.

123789

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN ISO 16559 zavedená v STN EN ISO 16559 Tuhé biopalivá. Terminológia, definície a opis (ISO 16559) (65 7401)

EN ISO 18134-3¹⁾ zavedená v STN EN ISO 18134-3 Tuhé biopalivá. Stanovenie obsahu vlhkosti. Metóda sušením v sušiarňi. Časť 3: Vlhkosť v analytickej vzorke na všeobecný rozbor (ISO 18134-3) (65 7406)

EN 14778²⁾ zavedená v STN EN 14778 Tuhé biopalivá. Odber vzoriek (65 7404)

EN 14780³⁾ zavedená v STN EN 14780 Tuhé biopalivá. Príprava vzorky (65 7405)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: VÚRUP, a. s., Bratislava, Ing. Lýdia Pokorná

Technická komisia: TK 50 Ropa, plynné a kvapalné palivá, ostatné výrobky z ropy a palivá z obnoviteľných zdrojov

¹⁾ V čase publikácie STN EN ISO 18122 sa pripravovalo zavedenie normy ISO 18134-3 ako EN ISO 18134-3 do sústavy STN prekladom.

²⁾ Bude nahradená normou ISO 18135, ktorá sa prevezme do sústavy STN ako STN EN ISO 18135.

³⁾ Bude nahradená normou ISO 14780, ktorá sa prevezme do sústavy STN ako STN EN ISO 14780.

**Tuhé biopalivá
Stanovenie obsahu popola
(ISO 18122: 2015)**

Solid biofuels
Determination of ash content
(ISO 18122: 2015)

Biocombustibles solides
Méthode de détermination de la teneur
en cendres
(ISO 18122: 2015)

Biogene Festbrennstoffe
Bestimmung des Aschegehaltes
(ISO 18122: 2015)

Túto európsku normu schválil CEN 5. septembra 2015.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet normy	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny a definície	7
4 Princíp	8
5 Prístroje a zariadenia	8
5.1 Miska	8
5.2 Pec	8
5.3 Váhy	8
5.4 Exsikátor s vysúšadlom	8
6 Príprava vzorky	8
6.1 Veľkosť vzorky	8
6.2 Kondicionovanie vzorky	9
7 Pracovný postup	9
7.1 Kondicionovanie misky	9
7.2 Kondicionovanie analytickej vzorky na všeobecný rozbor	9
7.3 Spopolnenie skúšobného podielu	9
7.4 Váženie	9
7.5 Ukončenie spopolnenia	10
8 Výpočet	10
9 Zhodnosť	10
9.1 Opakovateľnosť	10
9.2 Reprodukovateľnosť	10
10 Protokol o skúške	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 18122: 2015) vypracovala technická komisia ISO/TC 238 Tuhé biopalivá v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 335 Tuhé biopalivá, ktorej sekretariát je v SIS.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do mája 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do mája 2016.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 14775: 2009.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu na podporu základných požiadaviek smernice (smerníc) EÚ.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovenskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text ISO 18122: 2015 schválil CEN ako EN ISO 18122: 2015 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Obsah popola je dôležitý parameter pre dodávky paliva, pretože popol je vedľajším produktom spaľovania končiaci buď ako spodný popol alebo popolček a je potrebné ho odstrániť. V závislosti od jurisdikcie, popol môže byť uskladnený alebo použitý na výrobu iných výrobkov, a poznanie množstva popola prichádzajúceho s palivom môže mať ekonomický význam. Okrem toho, chemické zloženie popola prispieva k vzniku dechtu a korózii na spaľovacom zariadení, a preto je dôležité poznať množstvo popola obsiahnuté v palive. Ostatné skúšobné normy sa používajú na stanovenie chemického zloženia popola.

1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje metódu na stanovenie obsahu popola vo všetkých tuhých biopalivách.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri používaní tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 16559 *Solid biofuels – Terminology, definitions and description*. [Tuhé biopalivá. Terminológia, definície a opis.]

ISO 18134-3 *Solid biofuels – Determination of moisture content – Oven dry method – Part 3: Moisture in general analysis sample*. [Tuhé biopalivá. Stanovenie obsahu vlhkosti. Metóda sušením v sušiarňi. Časť 3: Vlhkosť v analytickej vzorke na všeobecný rozbor.]

EN 14778¹⁾ *Solid biofuels – Sampling*. [Tuhé biopalivá. Odber vzoriek.]

EN 14780²⁾ *Solid biofuels – Sample preparation*. [Tuhé biopalivá. Príprava vzorky.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN

¹⁾ Bude nahradená normou ISO 18135.

²⁾ Bude nahradená normou ISO 14780.