

STN	Tuhé biopalivá Stanovenie obsahu vlhkosti Metóda sušením v sušiarňi Časť 1: Celková vlhkosť Referenčná metóda (ISO 18134-1: 2015)	STN EN ISO 18134-1 65 7406
------------	--	--

Solid biofuels. Determination of moisture content. Oven dry method. Part 1: Total moisture. Reference method

Biocarburants solides. Dosage de la teneur en humidité. Méthode de séchage à l'étuve. Partie 1: Humidité totale. Méthode de référence

Biogene Festbrennstoffe. Bestimmung des Wassergehaltes. Ofentrocknung. Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser. Referenzverfahren

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 18134-1: 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 18134-1: 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 18134-1 z februára 2016, ktorá od 1. 2. 2016 nahradila STN EN 14774-1 z mája 2010 v celom rozsahu.

123792

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

EN ISO 18134 pozostáva z týchto častí:

- EN ISO 18134-1 Tuhé biopalivá. Stanovenie obsahu vlhkosti. Metóda sušením v sušiarni. Časť 1: Celková vlhkosť. Referenčná metóda.
- EN ISO 18134-2 Tuhé biopalivá. Stanovenie obsahu vlhkosti. Metóda sušením v sušiarni. Časť 2: Celková vlhkosť. Zjednodušená metóda.
- EN ISO 18134-3 Tuhé biopalivá. Stanovenie obsahu vlhkosti. Metóda sušením v sušiarni. Časť 3: Vlhkosť v analytickej vzorke na všeobecný rozbor.

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 14778¹⁾ zavedená v STN EN 14778 Tuhé biopalivá. Odber vzoriek (65 7404)

EN 14780²⁾ 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⁾ Bude nahradená normou ISO 18135, ktorá sa prevezme do sústavy STN ako STN EN ISO 18135.

²⁾ Bude nahradená normou ISO 14780, ktorá sa prevezme do sústavy STN ako STN EN ISO 14780.

**Tuhé biopalivá
Stanovenie obsahu vlhkosti
Metóda sušením v sušiarňi
Časť 1: Celková vlhkosť
Referenčná metóda
(ISO 18134-1: 2015)**

Solid biofuels
Determination of moisture content
Oven dry method
Part 1: Total moisture
Reference method
(ISO 18134-1: 2015)

Biocarburants solides
Dosage de la teneur en humidité
Méthode de séchage à l'étuve
Partie 1: Humidité totale
Méthode de référence
(ISO 18134-1: 2015)

Biogene Festbrennstoffe
Bestimmung des Wassergehaltes
Ofentrocknung
Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser
Referenzverfahren
(ISO 18134-1: 2015)

Túto európsku normu CEN schválil 8. augusta 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, Švédska, 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
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Princíp	6
5 Prístroje a zariadenia	7
6 Príprava vzorky	7
6.1 Zmenšovanie vzorky	7
6.2 Predsušenie skúšobnej vzorky	7
6.3 Veľkosť skúšobného podielu	7
7 Pracovný postup	7
7.1 Manipulácia so skúšobným podielom	7
7.2 Váženie skúšobného podielu a korekcia na vztlak misky	7
8 Výpočet	8
8.1 Všeobecne	8
8.2 Obsah vlhkosti udaný na vlhký stav	8
8.3 Obsah vlhkosti v predsušenom materiáli	8
9 Zhodnosť	9
10 Protokol o skúške	9
Literatúra	10

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 18134-1: 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 marca 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do marca 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 14774-1: 2009.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

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, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text ISO 18134-1: 2015 schválil CEN ako EN ISO 18134-1: 2015 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet normy

Táto časť normy ISO 18134 opisuje metódu stanovenia celkového obsahu vlhkosti skúšobnej vzorky tuhých biopalív sušením v sušiarňi a smie sa používať, ak je potrebná vysoká presnosť stanovenia obsahu vlhkosti. Metóda opísaná v tejto medzinárodnej norme je použiteľná na všetky tuhé biopalivá. Obsah vlhkosti tuhých biopalív (v dodanom stave) sa vždy udáva vzťahnutý na celkovú hmotnosť skúšobnej vzorky (vlhký stav).

POZNÁMKA. – Termín obsah vlhkosti môže byť zavádzajúci, ak sa používa v súvislosti s materiálmi z biomasy, pretože neupravená biomasa často obsahuje rôzne množstvo prchavých zlúčenín (extrahovateľných látok), ktoré sa môžu vyparovať, keď sa stanovuje obsah vlhkosti sušením v sušiarňi (pozri odkazy [2] a [3]).

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: 2014 *Solid biofuels – Terminology, definitions and description*. [Tuhé biopalivá. Terminológia, definície a opis.]

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.