

STN	Kvapalné ropné výrobky Metylestery mastných kyselín (FAME) pre vznetové motory a na vykurovanie Požiadavky a skúšobné metódy Oprava AC	STN EN 14214 + A1/AC 65 6531
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

Corrigendum

Corrigendum

Berichtigung

Táto oprava AC STN EN 14214 + A1: 2014 je slovenskou verziou EN 14214: 2012 + A1: 2014/AC: 2014.

This corrigendum AC to STN EN 14214 + A1: 2014 is the Slovak version of EN 14214: 2012 + A1: 2014/AC: 2014.

119891

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

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

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

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

**Kvapalné ropné výrobky
Metylestery mastných kyselín (FAME)
pre vznetové motory a na vykurovanie
Požiadavky a skúšobné metódy**

Liquid petroleum products
Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications
Requirements and test methods

Produits pétroliers liquides – Esters
méthyliques d'acides gras (EMAG)
pour moteurs diesel et comme
combustible de chauffage –
Exigences et méthodes d'essai

Flüssige Mineralölerzeugnisse –
Fettsäure-Methylester (FAME)
zur Verwendung in Dieselmotoren
und als Heizöl – Anforderungen und
Prüfverfahren

Táto oprava nadobúda účinnosť 1. októbra 2014 na zapracovanie do troch oficiálnych jazykových verzíí.

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

1 Oprava tabuľky A.1

Tabuľka A.1 sa nahrádza nasledujúcou novou tabuľkou A.1, pretože niektoré časti uvedené tučným písmom boli nesprávne preformátované na normálny text.

Tabuľka A.1 – Údaje o zhodnosti z medzilaboratórneho skúšobného programu

Vlastnosť	Jednotky	Skúšobná metóda	Rovnica zhodnosti (R)	Reprodukovateľnosť pri medznej hodnote
Obsah FAME	% (m/m)	EN 14103: 2011	4,16	4,16
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	EN ISO 3675: 1998	1,2	1,2
		EN ISO 12185: 1996	0,5	0,5
Viskozita pri 40 °C	mm ² /s	EN ISO 3104: 1996	0,008 2 (X + 1)	
Bod vzplanutia	°C	EN ISO 3679: 2004	15	15
		EN ISO 2719: 2002	11,4 (r = 2,4)	11,4
Cetánové číslo		EN ISO 5165: 1998	5,0 (r = 2,4)	5,0
Oxidačná stálosť (pri 110 °C)	h	prEN 15751: 2012	0,190 38 X + 0,372 69	1,9
		EN 14112: 2003	0,26 X + 0,23	2,3
Číslo kyslosti	mg KOH/g	EN 14104: 2003	0,06	0,06
Jódové číslo	g jódu/100 g	EN 14111: 2003	5	5
		EN 16300: 2012	0,053 X + 1,121 6	7,5
Metylester kyseliny linolénovej	% (m/m)	EN 14103: 2011	0,028 5 X + 0,387 2	0,7
Polyolefínové metylestery	% (m/m)	EN 15779: 2009	0,27	0,27
Obsah metanolu	% (m/m)	EN 14110: 2003	0,221 X + 0,003	0,05
Obsah monoglyceridov	% (m/m)	EN 14105: 2011	0,186 7 X + 0,065 4	0,20
Obsah diglyceridov	% (m/m)	EN 14105: 2011	0,188 5 X + 0,028 9	0,07
Obsah triglyceridov	% (m/m)	EN 14105: 2011	0,318 X + 0,052	0,12
Voľný glycerol	% (m/m)	EN 14105: 2011	0,183 3 X + 0,006 1	0,010
		EN 14106: 2003	0,781 2 X + 0,003 2	0,019
Celkový glycerol	% (m/m)	EN 14105: 2011	0,190 2 X + 0,011 5	0,059
Obsah vody	mg/kg	EN ISO 12937: 2000	6,877 X ^{0,5}	154
Obsah celkových nečistôt	mg/kg	EN 12662: 2013	0,164 4 X + 4,111 0	8,1
Obsah síranového popola	% (m/m)	ISO 3987: 2010	0,189 X ^{0,85}	0,007
Obsah síry	mg/kg	EN ISO 20846: 2011	0,112 0 X + 1,12	2,2
		EN ISO 20884: 2011	0,120 1 X + 1,9	3,1
		EN ISO 13032: 2012	0,016 X + 3,70	3,9
Kovy 1. skupiny (Na + K)	mg/kg	EN 14108: 2003	0,305 X + 1,980 (r = -0,017 X + 0,512)	3,5
		EN 14109: 2003	0,305 X + 1,980 (r = -0,017 X + 0,512)	3,5
		EN 14538: 2006	0,191 X + 0,941	1,9
Kovy 2. skupiny (Ca + Mg)	mg/kg	EN 14538: 2006	0,149 X + 1,186	1,9
Obsah fosforu	mg/kg	EN 14107: 2003	0,192 X + 0,025	0,8
		EN 16294: 2012	0,130 5 X + 0,931 6	1,5
Bod zákalu	°C	EN 23015: 1994	4	
MTF	°C	EN 116: 1997	0,0485 X + 3,9735 (r = 1,227 5 - 0,011 4 X)	
		EN 16329: 2013	1,7 - 0,052 X	

Kde: *r* je opakovateľnosť (EN ISO 4259); *R* je reprodukovateľnosť (EN ISO 4259) a *X* je priemer dvoch porovnávaných výsledkov.

Upozornenie: Zmeny a opravy ako aj správy o nových vydaných slovenských technických normách sú uverejňované vo Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

STN EN 14214 + A1/AC

Vydal a vytlačil:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

Štefanovičova 3, P. O. Box 76, 810 05 Bratislava 15

Rok vydania 2015, strán 8, č. publ. 119891