

Kapalné ropné výrobky – Methylestery mastných kyselin (FAME) pro vznětové motory a topné oleje – Technické požadavky a metody zkoušení

**ČSN
EN 14214+A1
OPRAVA 1
65 6507**

idt EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014-10

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 14214+A1:2014 je českou verzí opravy EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014-10. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 14214+A1:2014 is the Czech version of the Corrigendum EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014-10. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

ČSN EN 14214+A1 (65 6507) Kapalné ropné výrobky – Methylestery mastných kyselin (FAME) pro vznětové motory a topné oleje – Technické požadavky a metody zkoušení z července 2014 se opravuje takto:

V příloze A se tabulka A.1 nahrazuje novým zněním, jelikož některé části tabulky, původně vyznačené tučně, byly přeformátovány na normální písmo:

Tabulka A.1 – Údaje preciznosti z programu mezilaboratorních zkoušek

Vlastnost	Jednotka	Metoda zkoušení	Rovnice preciznosti (R)	Reprodukovatelnost v mezích specifikace
Obsah FAME	% (m/m)	EN 14103:2011	4,16	4,16
Hustota při 15 °C	kg/m ³	EN ISO 3675:1998	1,2	1,2
		EN ISO 12185:1996	0,5	0,5
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	EN ISO 3104:1996	0,008 2 (X + 1)	
Bod vzplanutí	°C	EN ISO 3679:2004	15	15
		EN ISO 2719:2002	11,4 (r = 2,4)	11,4
Cetanové číslo		EN ISO 5165:1998	5,0 (r = 2,4)	5,0
Oxidační stabilita (při 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 kyselosti	mg KOH/g	EN 14104:2003	0,06	0,06
Jodové číslo	g jod/100 g	EN 14111:2003	5	5
		EN 16300:2012	0,053 X + 1,121 6	7,5
Methylester kyseliny linolenové	% (m/m)	EN 14103:2011	0,028 5 X + 0,387 2	0,7

Tabulka A.1 – Údaje preciznosti z programu mezilaboratorních zkoušek (dokončení)

Vlastnost	Jednotka	Metoda zkoušení	Rovnice preciznosti (R)	Reprodukovatelnost v mezích specifikace
Methylestery s více nenasycenými vazbami	% (m/m)	EN 15779:2009	0,27	0,27
Obsah methanolu	% (m/m)	EN 14110:2003	$0,221 X + 0,003$	0,05
Obsah monoglyceridů	% (m/m)	EN 14105:2011	$0,186 7 X + 0,065 4$	0,20
Obsah diglyceridů	% (m/m)	EN 14105:2011	$0,188 5 X + 0,028 9$	0,07
Obsah triglyceridů	% (m/m)	EN 14105:2011	$0,318 X + 0,052$	0,12
Volný 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
Celkový obsah nečistot	mg/kg	EN 12662:2013	$0,164 4 X + 4,111 0$	8,1
Obsah sulfátového popela	% (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 I. 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 II. 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
Teplota vylučování parafínů (Cloud point)	°C	EN 23015:1994	4	
CFPP	°C	EN 116:1997	$0,048 5 X + 3,973 5$ ($r = 1,227 5 - 0,011 4 X$)	
		EN 16329:2013	$1,7 - 0,052 X$	

Kde: *r* je opakovatelnost (EN ISO 4259); *R* je reprodukovatelnost (EN ISO 4259) a *X* je střední hodnota dvou výsledků, které se srovnávají.

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

U p o z o r ň ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@unmz.cz.

ČSN EN 14214+A1 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2014, 2 strany

96361 Cenová skupina 998

