

Kurztitel

Kraftstoffverordnung 2012

Kundmachungsorgan

BGBI. II Nr. 398/2012

§/Artikel/Anlage

Anl. 8

Inkrafttretensdatum

04.12.2012

Außerkrafttretensdatum

16.10.2014

Text

Anhang VIII

Kraftstoffspezifikationen für Superethanol E 85

Tabelle 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Superethanol E85

Eigenschaft	Einheit	Grenzwerte		Prüfverfahren gemäß	
		min.	max.	Verfahren	Veröffentlichung
Research-Octanzahl, RON		95,0	-	ÖNORM EN ISO 5164	1. August 2012
Motor-Octanzahl, MON		85,0	-	ÖNORM EN ISO 5163	1. August 2012
Schwefelgehalt	Mg/kg	-	10	ÖNORM EN ISO 20846	1. Februar 2012
				ÖNORM EN ISO 20884	1. Juli 2011
Oxidationsstabilität	Minuten	360	-	ÖNORM EN ISO 7536	1. Juli 1996
Abdampfdruckstand, (gewaschen)	mg/100 ml	-	5	ÖNORM EN ISO 6246	1. April 1998
Aussehen		klar und trübungsfrei		visuell	
Höhere Alkohole (C ₃ bis C ₈)	% (v/v)	-	2,0	ÖNORM EN 1601	1. September 2012
				ÖNORM EN 13132	1. Mai 2002
Methanol	% (v/v)	-	1,0		
Ether (5 oder mehr C-Atome)	% (v/v)	-	5,2		
Phosphor	mg/l	nicht nachweisbar		ASTM D 3231	2011
Wassergehalt	% (v/v)	-	0,3	ASTM E 1064	2012
Anorganisches Chlor	mg/l	-	1	ISO 6227	1. September 1982
pHe	-	6,5	9,0	ASTM D 6423	2008
Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50°C)	Korrosionsgrad	Klasse 1		ÖNORM EN ISO 2160	1. März 1999
Säure (als Essigsäure)	% (m/m)	-	0,005	ASTM D 1613	2006
	(mg/l)	-	(40)		

Flüchtigkeitsanforderungen

Vom 1. Mai bis 30. September sind bei der Überprüfung die Werte der Klasse A (Sommerware) heranzuziehen.

Vom 1. November bis 28. Februar (in einem Schaltjahr bis 29. Februar) sind bei der Überprüfung die Werte für Klasse B (Winterware) heranzuziehen.

Vom 1. Oktober bis 31. Oktober und vom 1. März bis 30. April sind bei der Überprüfung ausgenommen Ethanol und höheren Alkohole die Werte der Tabelle 2 heranzuziehen, wobei die unteren Grenzwerte der Klasse A nicht unterschritten und die oberen Grenzwerte der Klasse B nicht überschritten werden dürfen. Der Gehalt an Ethanol und höhere Alkohole darf den unteren Grenzwert der Klasse B nicht unterschreiten und den oberen Grenzwert der Klasse A nicht überschreiten.

Tabelle 2: Flüchtigkeitsklassen und Prüfmethode

Eigenschaften	Einheit	Klasse A	Klasse B	Prüfverfahren	
				Verfahren	Veröffentlichung
Ethanol und höhere Alkohole	% (v/v), min.	75	65	ÖNORM EN 1601	1. September 2012
	% (v/v), max.	85	75	ÖNORM EN 13132	1. Mai 2002
Unverbleiter Ottokraftstoff nach ÖNORM EN 228	% (v/v)	15 bis 25	25 bis 35	a)	
Dampfdruck	kPa, min.	35,0	50,0	ÖNORM EN 13016-1 ^{b)}	1. Februar 2008
	kPa, max.	60,0	90,0		
Siedeende	°C, max.	210	210	ÖNORM EN ISO 3405	1. Mai 2011
Destillationsrückstand	% (v/v), max.	2	2	ÖNORM EN ISO 3405	1. Mai 2011

a) Der Gehalt an unverbleiten Ottokraftstoff kann auch als 100 minus der Summe aus dem Prozentgehalt von Wasser und den Alkoholen bestimmt werden.

b) Dry Vapour Pressure Equivalent (DVPE) ist anzugeben.