

VOS ULS 2011	Specificatie		Methode
	min.	max.	
Uiterlijk bij 20 °C		1*	Visueel
Kleur		Rood (2*)	Visueel
Dichtheid bij 15 °C, kg/m ³	820,0	845,0	EN ISO 12185
Viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Cetaan Index (3*)	46,0		EN ISO 4264
Zwavelgehalte, ppm		10,0	EN ISO 20846 / 20884
Lubricity, µm		460	EN ISO 12156-1
Vlampunt , °C (6*)	55,0		EN ISO 2719
Fatty Acid Methyl Ester (FAME), % v/v		0,30 (4*)	EN 14078
CFPP (5*), °C			EN 116
Zomer (1 mei - 30 september)		- 5	(EN 590 grade C)
Winter (1 oktober - 30 april)		- 15	(EN 590 grade E)
Micro Carbon Residue na 10% destillatie, % m/m		0,30	EN ISO 10370
As, % m/m		0,01	EN ISO 6245
Koper strip corrosie (3 uur bij 50 °C)		Klasse 1	EN ISO 2160
Destillatie			EN ISO 3405
bij 250 °C, % vol		65	
bij 350 °C, % vol	85		
bij 95% destillaat, °C		360	
Water, mg/kg		200	EN ISO 12937
Totaal Contaminatie, mg/kg		24	EN 12662

1* - Helder en vrij van zichtbaar water en zichtbare verontreinigingen.

2* - Conform Douane voorschrift: Solvent Yellow 6.0 - 9.0 mg/l en rode kleurstof als herkenningsmiddel.

3* - Indien Cetaan Index < 46,0 dan Cetaan Nummer 51,0 (EN ISO 5165 / EN 15195).

4* - VOS streeft naar een nihil FAME-gehalte. Vanwege logistieke redenen kan een bepaald FAME-gehalte niet altijd voorkomen worden.
Het maximum FAME percentage is gelijk aan de EN 590.

5* - CP (Cloud Point) wordt niet specifiek genoemd in de EN590 norm, met uitzondering van gebruik in Poolgebieden of strenge winters.
Bij extreem winterse omstandigheden en/of brandstofopslag boven de waterlijn worden lagere waarden geadviseerd.

6* - Indien de brandstof gebruikt wordt in de zeevaart: vlampunt minimaal 60°C.