

Übersicht über die Ergebnisse der Beprobung der Hersteller und Lagerbetreiber der AGQM im Jahr 2021

Parameter	Einheit	DIN EN 14214		95 Quantil* 2021
		min.	max.	
Estergehalt	% (m/m)	96,5	-	97,5
Schwefelgehalt	mg/kg	-	10	7,1
Wassergehalt (Produzenten)	mg/kg	-	500 220**	203
Gesamtverschmutzung	mg/kg	-	24 20**	13
Oxidationsstabilität (bei 110 °C)	h	8,0	-	8,6
Säurezahl	mg KOH/g	-	0,50	0,44
Iodzahl	g Iod/100g	-	120	113
Linolensäuremethylester	% (m/m)	-	12,0	9,5
freies Glycerin	% (m/m)	-	0,02	0,016
Monoglyceridgehalt	% (m/m)	-	0,70	0,60
Diglyceridgehalt	% (m/m)	-	0,20	0,17
Triglyceridgehalt	% (m/m)	-	0,20	0,13
Gehalt an Gesamt-Glycerin	% (m/m)	-	0,25	0,19
Gehalt an Alkalimetallen (Na+K)	mg/kg	-	5,0	2,6
Gehalt an Erdalkalimetallen (Ca+Mg)	mg/kg	-	5,0	0,5
Phosphor-Gehalt	mg/kg	-	4,0	0,8

* Das 95 Quantil beschreibt den Wert unter oder über dem 95 % aller Ergebnisse liegen (ohne Produkte mit Grenzwertverletzungen und Produkte, für die spezielle Grenzwerte gelten).

** Von der AGQM geforderte Grenzwerte.



Parameter	Einheit	DIN EN 14214		95 Quantil* 2021
			max.	
Cloudpoint (Blendkomponente für Diesel)	°C	16.11. bis 29.02	-3	-3
		15.04. bis 30.09.	5	0
		01.10. bis 15.11	0	-4
CFPP (Blendkomponente für Diesel)	°C	16.11. bis 29.02	-10	-10
		15.04. bis 30.09.	0	-6
		01.10. bis 15.11	-5	-9

* Das 95 Quantil beschreibt den Wert unter oder über dem 95 % aller Ergebnisse liegen (ohne Produkte mit Grenzwertverletzungen und Produkte, für die spezielle Grenzwerte gelten).

