

VERENIGING VLOEIBAAR GAS (VVG)

Propaan / butaan (autogas) specificatie voor Nederland

Samenstelling	Eenheid	Limieten	Testmethode
Hoofdzakelijk propaan en butanen ; kleine hoeveelheden propeen, butenen, pentanen en pentenen zijn toegestaan	mole%	Afhankelijk van MON en dampspanning	EN 27941

Eigenschap	Eenheid	Limieten minimum maximum	Test methode
Motor octaan getal, MON (autogas)		89.0	Calculatie volgens EN589:2004
Totaal diënen	mole%	0,5	EN 27941
Waterstof Sulfide		negatief	EN ISO 8819
Totaal zwavel (na odorisatie)	mg/kg	50	EN 24260 ASTM D3246-96 ASTM D 6667
Koper strip corrosie (1 uur bij 40 °C)	Class	1	EN ISO 6251
Indamp residue	mg/kg	50	ISO 13757
Dampspanning (gauge) bij 40 °C	Kpa	1550	EN ISO 4256 EN ISO 8973 + Annex C van EN 589:2004
Dampspanning (gauge) voor autogas toepassing : min. 150 kPa bij een temperatuur van - voor Grade A - voor Grade B - voor Grade C - voor Grade D - voor Grade E	°C	-10 -5 0 +10 +20	EN ISO 8973 + Annex C van EN 589:2004
Water		Geen vrij water bij 0°C	visueel
Geur		Onplezierig en karakteristiek bij 20% LEL	

Grade A	geldt voor januari , februari
Grade A of B	geldt voor december , maart
Grade A, B of C	geldt voor november
Grade A, B, C of D	geldt voor oktober, april
Grade A, B, C, D of E	geldt voor mei t/m september

NB Deze testmethoden worden geadviseerd door de VVG, maar andere equivalente methoden zijn ook toegestaan
Ingeval van dispuut dienen de methodieken conform EN589:2004 par. 6.5 uitgevoerd te worden.