

**Prüfprotokoll zur Überwachung der Einhaltung von Anforderungswerten
bei einmaliger Prüfung von Flüssiggas nach DIN EN 589:2004 inkl. Ber. März 2006**

Überprüfte Firma :

Probebehälternummer :

Nr	Eigenschaft	Prüfverfahren	Bem.	Einheit	Ablehnungsgrenzwert		Prüf- Ergebnis
					min	max	
1	Kloppfestigkeit, MOZ	DIN EN 589 Anhang B:2004			87,9		
2	Gesamtgehalt an Dienen (einschl. 1,3 Butadien)	DIN EN 27941:1993		Mol %		0,6	
3	Schwefelwasserstoff	DIN EN ISO 8819:2995			nicht nachweisbar		
4	Gesamtschwefelgehalt (nach Odorierung)	DIN EN 24260:1994	a	mg/kg		57	
ASTM D 3246:1996					53		
ASTM D 6667:2004					59		
5	Korrosionswirkung auf Kupfer (1 h bei 40 °C)	DIN EN ISO 6251:1998		Korrosions- grad	Klasse 1		
6	Abdampfrückstand	DIN EN ISO 13757:1998		mg/kg		129,7	
7	Dampfdruck,	DIN EN ISO 4256:1999	b	kPa		1561	
	Manometerdampfdruck bei 40 °C	DIN EN ISO 8973:2000 mit DIN EN 589 Anhang C:2004		kPa		1566	

8	Dampfdruck, Manometerdampfdruck min. 150 kPa bei einer Temperatur von :	DIN EN ISO 8973 :2000 mit DIN EN 589 Anhang C:2004	c,d			
	- für Klasse B			°C	-5	
	- für Klasse E			°C	20	
9	Wassergehalt	visuelle Beurteilung	e		frei von ungelöstem Wasser bei 0 °C	
10	Geruch	Anhang A von DIN EN 589:2004	N1		Unangenehm und spezifisch bei 20 % UEG	

Anmerkungen

- a) Im Streitfall bezüglich des Gesamtschwefelgehalts ist ASTM D 6667:2004 anzuwenden.
- b) Im Streitfall bezüglich des Dampfdrucks ist DIN EN ISO 4256:1999 anzuwenden.
- c) Für die Anwendung dieser Norm muss DIN EN ISO 8973:2000 in Verbindung mit Anhang C bei den angegebenen Temperaturen angewendet werden. Für die interne Qualitätskontrolle dürfen auch die Werte aus dem informativen Anhang D benutzt werden.
- d) Die angegebenen Grenzen sind berechnete Werte und können nur für Zwecke der internen Routinekontrolle benutzt werden.
- e) Für propanreiche Mischungen mit mind. 60 % Propan kann diese Anforderung mit DIN EN ISO 13758:1997 überprüft werden. Hierfür können die in DIN EN ISO 3993:1995 beschriebenen Geräte benutzt werden.

N1) UEG ist die untere Entflammbarkeitsgrenze (englisch: LFL = Lower Flammability Limit).