

**Prüfprotokoll zur Überwachung der Einhaltung  
von Anforderungswerten bei einmaliger Prüfung von Flüssiggas nach DIN EN 589:2008**

Überprüfte Firma:

Probebehälternummer:

Nr.	Stoffeigenschaft	Prüfverfahren	Bem.	Einheit	Ablehnungsgrenzwert		Prüf- ergebnis
					min.	max.	
1	Klopffestigkeit, MOZ	DIN EN 589 Anhang B:2008			87,9		
2	Gesamtgehalt an Dienen (einschl. 1,3-Butadien)	DIN EN 27941:1993		Mol %		0,6	
3	Schwefelwasserstoff	DIN EN ISO 8819:1995			nicht nachweisbar		
4	Gesamtschwefelgehalt (nach Odorierung)	DIN EN 24260:1994				57	
		ASTM D 3246:2005	a)	mg/kg		53	
		ASTM D 6667:2010					59
5	Korrosionswirkung auf Kupfer (1 h bei 40 °C)	DIN EN ISO 6251:1998		Korro sions grad	Klasse 1		
6	Abdampfrückstand	DIN EN 15470:2008		mg/kg		70,3	
		DIN EN 15471:2008				73,5	
7	Dampfdruck, Manometerdampfdruck bei 40 °C	DIN EN ISO 4256:1999		kPa		1 561	
		DIN EN ISO 8973:1999	b)	kPa		1 566	
		mit DIN EN 589					
		Anhang C:2008					
8	Dampfdruck, Manometerdampfdruck, min. 150 kPa bei einer Temperatur von:	DIN EN ISO 8973:1999	c), d)				
		mit DIN EN 589					
		Anhang C:2008					
	– für Klasse B			°C		–5	
	– für Klasse E			°C		20	
9	Wassergehalt	visuelle Beurteilung DIN EN 15469:2008	e)		frei von ungelöstem		

					Wasser bei 0 °C
10	Geruch	DIN EN 589 Anhang A:2008	N1)		Unangeneh m und spezifisch bei 20 % UEG

Anmerkungen:

- a) Im Streitfall bezüglich des Gesamtschwefelgehalts ist ASTM D 6667:2010 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).