

Prüfprotokoll: Autogas  
 Bundesland: RHEINLAND\_PFALZ  
 Probenahme-Protokoll Nr.: -  
 Prüfbericht Nr.: 193812  
 Postleitzahl: 55595  
 Probenahmedatum: 13.12.2023  
 Auszeichnungspflicht: Zapfsäule  
 Prüfergebnis Status: Normgrenzwerte eingehalten

Nr.	Stoffeigenschaften	Prüfverfahren	Anm.	Einheit	Ablehnungsgrenzwert	Prüfergebnis
1	Kloppfestigkeit, MOZ	DIN EN 589 Anhang B:2019			MIN: 87.9, MAX:	95,9
2	Gesamtgehalt an Dienen	DIN EN 27941:1993		% (m/m)	MIN: , MAX: 0.6	
2	Gesamtgehalt an Dienen (einschl. 1,3-Butadien)	DIN 51619:2004		% (m/m)	MIN: , MAX: 0.6	
2	1,3-Butadien	DIN 51619:2004		% (m/m)	MIN: , MAX: 0.12	
2	bis 30.04.2022	DIN EN 27941:1993 - gasf.		% (m/m)	MIN: 19.4, MAX:	
2	bis 30.04.2022	DIN EN 27941:1993 - fl.		% (m/m)	MIN: 19.4, MAX:	
2	bis 30.04.2022	DIN 51619:2004		% (m/m)	MIN: 19.5, MAX:	
2	bis 30.04.2022	DIN EN 27941:1993 - gasf.		% (m/m)	MIN: 29.4, MAX:	
2	ab 01.05.2022	DIN EN 27941:1993 - fl.		% (m/m)	MIN: 29.4, MAX:	
2	ab 01.05.2022	DIN 51619:2004		% (m/m)	MIN: 29.1, MAX:	98,3
3	Schwefelwasserstoff	DIN EN ISO 8819:1995			MIN: , MAX:	1
4	Gesamtschwefelgehalt (nach Odorierung)	DIN EN 17178:2019	(a)	mg/kg	MIN: , MAX: 31.1	
4	Gesamtschwefelgehalt (nach Odorierung)	ASTM D 6667:2010	(a)	mg/kg	MIN: , MAX: 35.5	5
5	Korrosionswirkung auf Kupfer (1 h bei 40 °C)	DIN EN ISO 6251:1998		Korrosionsgrad	MIN: , MAX:	1
6	Abdampfdruck	DIN EN 15470:2017		mg/kg	MIN: , MAX: 70	
6	Abdampfdruck	DIN EN 15471:2017		mg/kg	MIN: , MAX: 74	10
6	Abdampfdruck	DIN EN 16423:2014		mg/kg	MIN: , MAX: 74.5	
7	Dampfdruck, Manometerdampfdruck bei 40 °C	DIN EN ISO 4256:1999	(b)	kPa	MIN: , MAX: 1561	
7	Dampfdruck, Manometerdampfdruck bei 40 °C	DIN EN ISO 8973:2000 mit DIN EN 589	(b)	kPa	MIN: , MAX: 1566	1292
7	Dampfdruck, Manometerdampfdruck bei 40 °C	Anhang C:2019	(b)	kPa	MIN: , MAX: 1566	
8	Klasse B	DIN EN ISO 8973:2000 mit DIN EN 589 Anhang C:2019	(c), (d)	°C	MIN: , MAX: -5	-33
8	Klasse E	DIN EN ISO 8973:2000 mit DIN EN 589 Anhang C:2019	(c), (d)	°C	MIN: , MAX: 20	
9	Wassergehalt	visuelle Beurteilung DIN EN 15469:2008	(e)		MIN: , MAX:	1
10	Geruch	DIN EN 589:2019 Anhang A	(N1)		MIN: , MAX:	1

# Anmerkungen

- a) Im Streitfall bezüglich des Gesamtschwefelgehalts ist DIN EN 17178:2019 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)