

Eichung von Messgeräten für Gasgemischanteile von Motorenabgas

Aufstellungsort: Telefon:
 letzte Eichung:
 Gerät: Modell: Serie Nr.:
 Messzelle/Typ: Nr. PEF:
 Kalibrierintervall: Systemnummer:

Kontrollen	in Ordnung	mangelhaft
- Ablauf und Dauer der Anwärmphase.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Zulassungszeichen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Softwarenummer gemäss Eicheanleitung und Publikationsblatt (wo angezeigt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Sondenschlauch: Länge gemäss Eicheanleitung, Qualität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Eindringtiefe der zugelassenen Sonde gemäss Eicheanleitung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Plombierung gemäss Publikationsblatt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Kleber des Eichmeisters	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Wartung gemäss Anleitung und Dokument; letzte Wartung:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Angeschriebener PEF stimmt mit gespeichertem PEF überein.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ablauf Dichtigkeitskontrolle.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Erkennung von ungenügendem Gasfluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Drehzahlmessfunktionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Kalibriergaswerte des Geräts stimmen mit Kalibriergas überein (ev. fakultativ)?.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Ablauf Gaskalibrierung (ev. fakultativ).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Kontrolle Anforderungen an Ausdruck (WAMV Anhang 1, Punkt 2.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gasmessungen (Angaben für CO, CO₂ in % vol und für HC in ppm vol)

	Gas	Etikettenwert (E)	Grenzwerte f. Messabw.	* Anzeige (A)				Entscheid
				<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	
Referenzgas binär	CO tief		ober.					
			unt.					
	CO hoch		ober.					
			unt.					
	CO ₂		ober.					
			unt.					
C ₃ H ₈ ×PEF=HC		ober.						
		unt.						
				<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> O	
Kalibriergas quaternär	CO		ober.					
			unt.					
	CO ₂		ober.					
			unt.					
	C ₃ H ₈ ×PEF=HC		ober.					
			unt.					

* K = nach Gaskalibrierung gemessen; O = offizieller Messmodus (Zutreffendes ☒)

Bemerkungen: Gesamtentscheid:

 Datum: Unterschrift des Eichmeisters:

Berechnung der Grenzwerte für Messabweichungen nach Eichfehlergrenzen gemäss OIML R 99 Cl. 1

Gas	Messbereich (% vol)	Fehlergrenzen (% vol)	Grenzwerte für Messabweichungen	
			oberer (% vol)	unterer (% vol)
CO	0 1.2	± 0.06	E + 0.06	E - 0.06
	> 1.2	$\pm 0.05 \times \mathbf{A}$	E \div 0.95	E \div 1.05
CO ₂	0 10	± 0.5	E + 0.5	E - 0.5
	> 10	$\pm 0.05 \times \mathbf{A}$	E \div 0.95	E \div 1.05
	(ppm vol)	(ppm vol)	(ppm vol)	
HC (C ₆ H ₁₄)	0 240	± 12	E + 12	E - 12
	> 240	$\pm 0.05 \times \mathbf{A}$	E \div 0.95	E \div 1.05

A = Anzeige

E = Etikettenwert