

Brennstoffanalyse

Auftraggeber: Musterfirma GmbH
 Auftragsnummer: 123456
 Sachbearbeiter: Weisgerber
 Datum: 07.10.2008
 Analyse: Beispiel 3 Heizöl EL
 Brennstoff: Heizöl EL
 Bemerkungen: Analyse Lieferung vom 08.10.2010

-Bestandteile-

C-Gehalt:	kg/kg	0,864700	(Kohlenstoff)
S-Gehalt:	kg/kg	0,000765	(Schwefel)
H-Gehalt:	kg/kg	0,134800	(Wasserstoff)
N-Gehalt:	kg/kg	0,000070	(Stickstoff)
O-Gehalt:	kg/kg	0,000500	(Sauerstoff)
W-Gehalt:	kg/kg	0,000108	(Wasser)
A-Gehalt:	kg/kg	0,000000	(Asche)
Summe:		1,000940	

Heizwert oben:	kJ/kg	45715,0	(Ho)
Heizwert unten:	kJ/kg	42752,1	(Hu)

flüchtige Bestandteile: (% , waf)

-Ergebnisse-

CO2max:	Vol. %	15,2849	(maximaler Kohlendioxidanteil)
SO2max:	Vol. %	0,00497	(maximaler Schwefeldioxidanteil)
VA trocken:	m ³ /kg	10,46580	(trockenes Abgasvolumen stöchiometrisch)
VA feucht:	m ³ /kg	11,96220	(feuchtes Abgasvolumen stöchiometrisch)
O2min:	m ³ /kg	2,35667	(minimaler Sauerstoffbedarf)
Lmin:	m ³ /kg	11,22220	(minimaler Luftbedarf)
VW:	m ³ /kg	1,49641	(Volumen Wasserdampf)
VN2:	m ³ /kg	0,00006	(Volumen Stickstoff)
VSO2:	m ³ /kg	0,00052	(Volumen Schwefeldioxid)
VCO2:	m ³ /kg	1,59970	(Volumen Kohlenstoffdioxid)