



TAMOIL RAFFINAZIONE S.p.A.

CERTIFICATO DI ANALISI N.

E-10

DATA: 18-mag-11

SERB.

B-17

OLIO COMBUSTIBILE DENSO BTZ 0,30

PARTITA: 18-mag-11

DETERMINAZIONE	METODO	RISULTATI	LIMITI
ACQUA E SEDIMENTI	%V/V ISO 3734	0,20	max 0,5
ASFALTENI	%m/m IP 143	1,7	max 2,5
POTERE CALORIFICO INFERIORE	Kcal/Kg ASTM D240	9910	min 9900
CENERI	%m/m UNI EN ISO 6245	<0,025 (1)	max 0,025
MASSA VOLUMICA A 15°C	Kg/mc UNI EN ISO 3675 / 12185	945	max 995
DISTILLAZIONE	UNI EN ISO 3405		
DISTILLATO A 350 °C	%V/V	<20 (1)	max 84
SEDIMENTI PER FILTR. A CALDO H.F.T.	%m/m IP 375	0,13	max 0,20
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	°C UNI EN ISO 2719	106	min 66
PUNTO DI SCORRIMENTO	°C ISO 3016 / ASTM D 6892	-18	max 30
RESIDUO CARBONIOSO	%m/m UNI EN ISO 10370	6,90	max 7,0
NICKEL+VANADIO	mg/Kg UNI EN 13131 / ISO 14597	20	max 50
P.C.B.	mg/Kg EN 12766-2	<4 (2)	meno di 4
P.C.T.	mg/Kg EN 12766-3	<10 (2)	meno di 10
VISCOSITA' A 50 °C	°E UNI EN ISO 3104	22,10	min 12,1 - max 52,5
ZC °C	%m/m UNI EN ISO 8754	0,30	max 0,30
CORRELAZIONE COLORE DILUITO/VISCOSITA'	ASTM D1500/ISO 3104	regolare (1)	regolare
SEDIMENTI	%m/m UNI EN ISO 3735	0,10	
ACQUA	%V/V ISO 3733	0,10	

La metodica ISO 6615 per la determinazione del Residuo Carbonioso Conradson è stata sostituita dalla metodica UNI EN ISO

10370 per motivi di igiene ambientale e perché è più precisa (stesso metodo usata dalla Stazione Sperimentale Combustibili)

IL CAPO LABORATORIO:

Fabio Beltrami

(3)

(1) VALORE TIPICO CONTROLLATO INTERNAMENTE CON SISTEMATICITA'.

(2) VALORE TIPICO CONTROLLATO ESTERNAMENTE CON SISTEMATICITA' DA LABORATORI CERTIFICATI.

(3) QUESTO CERTIFICATO E' CONFORME ALL'ORIGINALE APPROVATO FIRMATO E ARCHIVIATO DAL CAPO LABORATORIO.