



Raffineria di Sannazzaro

VIA E.MATTEI 46
27039 Sannazzaro (PV)

Bollettino di analisi
N° 40537

Data 06-04-2017

Pag.1 / 1

Data di campionamento 04-04-2017
Serbatoio 4162
Campione 200497509

Prodotto

OLIO COMBUSTIBILE DENSO BTZ

Codice prodotto : 481

Voce Doganale : 2710.1961

Analisi	Note	Risultato	U. di M.	Metodo
densità a 15°C (1)		983.3	kg / m ³	D 4052:2016
punto di infiammabilità		148	°C	D 93:2016
viscosità a 50°C		357.0	mm ² / s	D 445:2017
zolfo totale		0.92	% m / m	EN ISO 8754:2003
potere calorifico inferiore		9763	Kcal / kg	BS 2869:88
acqua per distillazione		0.2	% v / v	D 95-05
sedimenti per estrazione		0.2	% m / m	D 473:12
nichel		14.8	mg / kg	UNI EN 13131:01
vanadio		21.6	mg / kg	UNI EN 13131:01
nichel+vanadio		36.4	mg / kg	UNI EN 13131:01
sodio		13.1	mg / kg	D 1318-00
asfalteni		6.0	% m / m	IP 143:04
ceneri		0.100	% m / m	D 482-03
punto di scorrimento		15	°C	D 97:2017
residuo carbonioso conradson		9.6	% m / m	D 4530:15
correl. viscosità colore diluito		a norma	- - -	DOGANALE
hft attuale		0.2	% m / m	IP 375:99
hft potenziale		0.30	% m / m	IP 390:94-B
pcb		< 4	mg / kg	UNI EN 12766-2:2004
pct		< 10	mg / kg	UNI EN 12766-3:2005
distillazione iso 3405				EN ISO 3405:2011
evaporato a 250°C		< 64.5	% v / v	EN ISO 3405:2011
evaporato a 300°C		< 60.0	% v / v	EN ISO 3405:2011
evaporato a 350°C		< 84.5	% v / v	EN ISO 3405:2011

(1) Valore determinato in fase di accertamento fiscale.

Il Responsabile del Laboratorio