

S.A.S. STUDIO AMBIENTE & SICUREZZA DI
ALESSANDRO MARINUCCI
VIA GORIZIA 7
SASSARI
ITALY
07100

DESCRIZIONE PRODOTTO:	Gasoline - Benzina	ID CLIENTE:	S.A.S. Studio Ambiente & Sicurezza
LOCALITA':	Sassari	SGS ORDER N° :	186912
ORIGINE CAMPIONE:	Pump Sample	ORIGINE ID:	Distributore IES Via Caniga (SS)
TIPO CAMPIONE:	Unknow	CAMPIONATO DA:	Cliente
DATA CAMPIONAMENTO:	09/02/2012	DATA RICEVIMENTO:	13/02/2012
CAMPIONE ANALIZZATO:	14/02/2012	CAMPIONE COMPLETATO :	14/02/2012
COMMENTI SUL CAMPIONE:	Campione prelevato dal p.l. Ignazio Cau		

PROVA	METODO	RISULTATO	UNITÀ	MIN	MAX
Aspetto	Visual	Clear		—	Clear & Bright
Densità a 15°C	EN12185	737,1	kg/m³	720,0	775,0
Determinazione Zolfo Combustibili Autotrazione -UV	UNI EN ISO 20846	8,9	mg/kg	--	10,0
Numero di Ottano Motor	IP 236 / EN ISO 5163	85,3	Rating	85,0	--
Piombo	IP 428 / EN 237	<2,5	mg/L	--	5,0
Metanolo	EN 1601	<0,1	% (v/v)	--	3,0
Etanolo	EN 1601	<0,1	% (v/v)	--	5,0
Alcool Iso Propilico	EN 1601	<0,1	% (v/v)	--	10,0
Alcool Iso Butilico	EN 1601	<0,1	% (v/v)	--	10,0
Alcool Tert Butilico	EN 1601	<0,1	% (v/v)	--	7,0
Eteri pesanti (C>5)	EN 1601	2,0	% (v/v)	--	15,0
Altri Ossigenati	EN 1601	<0,1	% (v/v)	--	10,0
Ossigeno Totale	EN 1601	1,2	%(m/m)	--	2,7
Metil Tert Butil Etere	EN 1601	5,0	% (v/v)	--	--
Benzene	IP 425 / EN 12177	0,8	% (v/v)	--	1,00
Determinazione delle caratteristiche di distillazione a pressione atmo	UNI EN ISO 3405				
Evaporato a 70°C		30,2	% (v/v)	22,0	50,0
Evaporato a 100°C		52,7	% (v/v)	46,0	71,0
Evaporato a 150°C		87,7	% (v/v)	75,0	--
Punto finale		195,8	°C	--	210
Residuo		1,3	% (v/v)	--	2

I risultati presentati nel rapporto di prova specificatamente fanno riferimento ai campioni testati come ricevuti, salvo indicazioni contrarie. Tutte le prove sono eseguite usando l'ultima revisione dei metodi indicati salvo indicazioni differenti nel rapporto. Parametri di precisione sono applicati nelle determinazioni dei risultati di cui sopra. Gli utenti dei dati riportati su questo rapporto di prova devono fare riferimento all'ultima edizione dell'ASTM D3244; IP367 e ISO 4259 e quando utilizzano i risultati delle prove per determinare la conformità con qualsiasi specifica commerciale o di processo richiesto. Questo rapporto di prova è rilasciato in conformità alle Condizioni Generali di Servizio dell'azienda (copia disponibile su richiesta o sul sito: www.sgs.com). Si richiama l'attenzione alle limitazioni di responsabilità, indennizzo e questioni giuridiche in esso definite. Questo rapporto non può essere riprodotto tranne che complete senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Firma del Responsable

[Signature] Italia S.p.A.
Cooperativa di Napoli

Christian Gambuti-Napoli Laboratory Coordinator

14022012 1235 0000005601

Page 1 of 2

OGC\VT\REPORT\2010-07.4

SGS Italia S.p.A

SGS Italia Spa, Via delle Industrie 3/B, 80147 Napoli

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Cada I scuola Milano Via G. Garibaldi 4/A Capitale sociale Euro 2.500.000 Iu C.F. n. 00909080969 R. Impresari: Ben. Imvroschi di Milano 041128890378 R.N.A. n. 1137052015

Data: 14/02/2012

ISO 9001 Certified

SGS Oil, Gas and Chemicals
SGS Italia Spa
Laboratorio Chimico di Napoli
Via delle Industrie, 3/B
80147 Napoli
t. +39 081 7520859/+39 081 5595345
f. +39 081 7523204

S.A.S. STUDIO AMBIENTE & SICUREZZA DI
ALESSANDRO MARINUCCI
VIA GORIZIA 7
SASSARI
ITALY
07100

RAPPORTO DI PROVA N. : NA12-00218.002

DESCRIZIONE PRODOTTO:	Gasoli - Gasolio	ID CLIENTE:	S.A.S. Studio Ambiente & Sicurezza
LOCALITA':	Sassari	SGS ORDER N° :	186912
ORIGINE CAMPIONE:	Pump Sample	ORIGINE ID:	Distributore IES Via Caniga (SS)
TIPO CAMPIONE:	Unknown	CAMPIONATO DA:	Cliente
DATA CAMPIONAMENTO:	09/02/2012	DATA RICEVIMENTO:	13/02/2012
CAMPIONE ANALIZZATO:	14/02/2012	CAMPIONE COMPLETATO :	14/02/2012
COMMENTI SUL CAMPIONE: Campione prelevato dal p.i. Ignazio Cau			

PROVA	METODO	RISULTATO	UNITÀ	MIN	MAX
Densità a 15°C	EN12185	836,0	kg/m³	820,0	845,0
Determinazione Zolfo Combustibili Autotrazione -UV	UNI EN ISO 20846	6,5	mg/kg	--	10,0
Determinazione delle caratteristiche di distillazione a pressione atmo	UNI EN ISO 3405				
Recuperato a 250°C		42,5	% (v/v)	--	<65
Recuperato a 350°C		94,2	% (v/v)	85	--
Recuperato al 95%		353,3	°C	--	360
Determinazione FP - Pensky Martens in vaso chiuso	UNI EN ISO 22719	64,0	°C	Above 55	--
Determinazione acqua KF - titolazione c.- nei petr	UNI EN ISO 12937	84	mg/kg	--	200
Contaminanti	EN 12662	15	mg/kg	--	24
Esteri Metilici degli Acidi Grassi (FAME)	EN 14078	6,2	% (v/v)	--	7,0
Indice di Cetano	ISO 4264	50,8	Rating	46,0	--
Contenuto di IPA	IP 391 / EN12916	6,1	%(m/m)	--	11
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
Corrosione su Rame (3h a 50°C)	ASTM D130 / IP 154 / ISO 2160	1a	Rating	--	1
Cold Filter Plugging Point (CFPP)	EN 116	-15	°C	--	-10
Punto di intorbidimento	EN 23015	-2	°C	--	--

****Fine dei Risultati Analitici****

I risultati presentati nel rapporto di prova specificatamente fanno riferimento ai campioni testati come ricevuti, salvo indicazioni contrarie. Tutte le prove sono eseguite usando l'ultima revisione dei metodi indicati salvo indicazioni differenti nel rapporto. Parametri di precisione sono applicati nelle determinazioni dei risultati di cui sopra. Gli utenti dei dati riportati su questo rapporto di prova devono fare riferimento all'ultima edizione dell'ASTM D3244; IP367 e ISO 4259 e quando utilizzano i risultati delle prove per determinare la conformità con qualsiasi specifica commerciale o di processo richiesto. Questo rapporto di prova è rilasciato in conformità alle Condizioni Generali di Servizio dell'azienda (copia disponibile sul richiesta o sul sito: www.sgs.com). Si richiama l'attenzione alle limitazioni di responsabilità, indennizzo e questioni giuridiche in esso definite. Questo rapporto non può essere riprodotto tranne che complete senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Firma del Responsabile

Christian Gambuti
SGS Italia S.p.A.
Napoli

Christian Gambuti-Napoli Laboratory Coordinator

14022012 1235 000005801

Page 2 of 2

OGCVTUT_REPORT2010-07.4

SGS Italia S.p.A.

SGS Italia Spa, Via delle Industrie 3/B, 80147 Napoli

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance

Sede Legale Milano Via G. Gozzi, 1/A Capitale sociale Euro 2.500.000 I.v. C.F./N. Iscritt. Reg. Imprese di Milano 04112680378 P.IVA n. 11370520154
REA Mi n. 1463705 Cod. Merc. n. MI223913 Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di SGS European Holding BV