

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.

13/28717

Pag.

1

di

1



LAB N° 0042

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/307001 - FAX 02/33400621

CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435890158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
Stabilimento di Taranto  
Via APPIA Km 648  
74123 TARANTO

Classe: PMC PIANO MONITORAGGIO CONTROLLO

Materiale: GAS AFO 5

Rifer. Descrizione GASSOSO  
IN FIALA

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
CO Carbonio Monossido	% mol	25,68	± 0,99		ASTM D1946-90 (2011)
CO2 Anidride Carbonica	% mol	22,22	± 1,13		ASTM D1946-90 (2011)
H2 Idrogeno	% mol	4,27	± 0,12		ASTM D1946-90 (2011)
O2 Ossigeno	% mol	0,572	± 0,028		ASTM D1946-90 (2011)
N2 Azoto	% mol	48,71	± 1,78		ASTM D1946-90 (2011)
Potere Calorifico Sup.	kcal/Nm3	905	± 30		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Potere Calorifico Inf.	kcal/Nm3	885	± 31		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Densità	kg/Nm3	1,3798	± 0,0535		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Fattore di emissione	tCO2/TJ	253,7963	± 2,8425		Dec CE 589/2007 \$ 18/07/2007 GUCE L229 31/08/2007

Strumenti: -GAS CROM.AGILENT GC7890A (Matr. CN10827051)

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Il campionamento e la preparazione dei materiali oggetto di prova sono effettuati dal cliente e sono esclusi dall'accreditamento.

L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U" ed ha come riferimento la norma UNI CEI ENV 13005:2000.

Il fattore di copertura  $k = 2$  è determinato in base alla distribuzione della "t di Student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento.

Le determinazioni evidenziate con " \* " si riferiscono a prove non accreditate da ACCREDIA.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

\$: Dato calcolato

I dati sono riferiti a 0 °C e 1,01325 bar (condizioni normali).

Legenda: "U.M.": Unità di Misura; "Inc. 'U'": Incertezza estesa.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
6/06/2013	6/06/2013 - 6/06/2013	6/06/2013	 LAB-CHI 14464	 DOTT. A. BOVE