

**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.

13/31243

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. 02/3707001 - FAX 02/33400621

CAP. SOC. € 549.390.270,00. INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158

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: GAS-PRO GAS DI PROCESSO

Materiale: GAS ACC OG2

Rifer. num_linea

2

riferimento giorno 19/06/2013

Stato campione

Gassoso in
fiala**ANALISI GAS**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova
CO2	Anidride Carbonica % mol	18,15	± 0,08		ASTM D1946-90 (2011)
CO	Carbonio Monossido % mol	46,68	± 0,28		ASTM D1946-90 (2011)
H2	Idrogeno % mol	0,974	± 0,050		ASTM D1946-90 (2011)
N2	Azoto % mol	32,57	± 0,66		ASTM D1946-90 (2011)
O2	Ossigeno % mol	0,708	± 0,123		ASTM D1946-90 (2011)
Potere Calorifico sup.	kcal/Nm3	1438	± 6		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Potere Calorifico inf.	kcal/Nm3	1434	± 6		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Densità	kg/Nm3	1,3594	± 0,0095		UNI EN ISO 6976:2008 \$
Fattore di emissione	tCO2/TJ	212,0315	± 1,6114		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
19/06/2013	19/06/2013-20/06/2013	20/06/2013	 LAB-GHI 56601	 LAB-GHI 14462