

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/69084	1	3

**LAB N° 0042****ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: GAS-PRO GAS DI PROCESSO
Materiale: GAS COKE
Stato campione: Gassoso in fiala
Campionamento: a cura del cliente
Metodo Campionamento: UNI EN ISO 10715:2001
Data accettazione campione: 21/12/2015
Data inizio prove: 22/12/2015
Data fine prove: 22/12/2015

ANALISI GAS

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Idrogeno	% mol	58,75 ±	0,53		BS EN 15984:2011	
Carbonio monossido	% mol	5,16 ±	0,13		BS EN 15984:2011	
Azoto	% mol	5,83 ±	0,12		BS EN 15984:2011	
Metano	% mol	25,05 ±	0,30		BS EN 15984:2011	
Anidride carbonica	% mol	0,749 ±	0,013		BS EN 15984:2011	
Etilene	% mol	1,90 ±	0,04		BS EN 15984:2011	
Etano	% mol	0,439 ±	0,009		BS EN 15984:2011	
Ossigeno	% mol	0,809 ±	0,018		BS EN 15984:2011	
Benzene	% mol	0,560 ±	0,028		BS EN 15984:2011	
Acetilene	% mol	0,084 ±	0,004		BS EN 15984:2011	
Idrogeno solforato	% mol	< 0,010			BS EN 15984:2011	
Idrogeno solforato	g/Nmc	< 0,15		Max 0,50	BS EN 15984:2011	* C
Propano	% mol	0,0059 ±	0,0001		BS EN 15984:2011	
Propilene	% mol	0,0457 ±	0,0010		BS EN 15984:2011	
n-Butano	% mol	< 0,0015			BS EN 15984:2011	
i-Butano	% mol	< 0,0015			BS EN 15984:2011	
Potere calorifico superiore	kcal/Nm3	4909 ±	21		UNI EN ISO 6976:2008	C
Potere calorifico inferiore	kcal/Nm3	4360 ±	19		UNI EN ISO 6976:2008	C
Densità	kg/Nm3	0,4472 ±	0,0022		UNI EN ISO 6976:2008	C
Fattore di emissione	tCO2/TJ	42,3049 ±	0,1058		Reg CE 601/2012	C
					21/06/2012 GU CE	
					L181 12/07/2012	

Tecnica : -GASCROMATOGRAFIA

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.
"***": Prove non accreditate da ACCREDIA
"C": Dato calcolato.
"U.M.": Unità di Misura.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/69084

Pag.

2

di

3



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

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

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

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

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

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

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

Data emissione R.P.

22/12/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/69084	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: GAS-PRO GAS DI PROCESSO
Materiale: GAS COKE
Stato campione: Gassoso in fiala
Campionamento: a cura del cliente
Metodo Campionamento: UNI EN ISO 10715:2001
Data accettazione campione: 21/12/2015
Data inizio prove: 22/12/2015
Data fine prove: 22/12/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.

22/12/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE