

**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. 12/33333 Pag. 1 di 2



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. 027307001 - 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

(R)

Classe: FOS-SPE CARATTERIZZ. FOSSILI PROVA

Materiale: PETCOKE

Cod. Prodotto: 294938

Cod. Fornitore:

Rifer. Fornitore ENERGY COAL
Vettore M/N ALBERTA
n° Ordine 20257/2008
Origine U.S.A.
n° Reg.Mag. 8059213
n° Parco 1
Programma PET COKE

Data arrivo sta. 17/05/2008

Data fine scarica 18/05/2008

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova	
Ceneri (d.b.)	% (m/m)	0,97		Max 1,00	ISO 1171:2010	*
Materie Volatili (d.b.)	% (m/m)	13,48			ISO 562:2010	*
S Zolfo	% (m/m)	3,896	± 0,106	Max 4,000	ASTM D4239-12	
C fix Carbonio fisso	% (m/m)	85,55			ASTM D3172-07a	* \$
C Carbonio	% (m/m)	89,21	± 0,94		ASTM D5373-08	
H Idrogeno	% (m/m)	3,91	± 0,27		ASTM D5373-08	
N Azoto	% (m/m)	1,98	± 0,06		ASTM D5373-08	
Potere Calorifico Sup.	kcal/kg	8496	± 19		ASTM D5865-11a	
Potere Calorifico Inf.	kcal/kg	8295	± 28		ASTM D5865-11a	

Strumenti:-FORNO MUFF. PRUFER GEK30/15 ALLINO (Matr.11171) -DETERMINATORE LECO SC 144DR (Matr. 3713)
-DETERMINATORE LECO TRUSPEC CHN (Matr. 3429) -

ANALISI CHIMICA DELLE CENERI

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	Metodo di prova	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	36,79			ASTM D4326-11	*
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	6,69			ASTM D4326-11	*
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	19,88			ASTM D4326-11	*
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	1,82			ASTM D4326-11	*
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	23,61			ASTM D4326-11	*
Fe Ferro tot.	% (m/m)	16,51			ASTM D4326-11	* \$
P2O5 Fosforo Ossido	% (m/m)	0,44			ASTM D4326-11	*
Na2O Sodio Ossido	% (m/m)	1,870			ASTM D4326-11	*
K2O Potassio Ossido	% (m/m)	0,66			ASTM D4326-11	*
TiO2 Titanio Ossido	% (m/m)	0,72			ASTM D4326-11	*
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	0,16			ASTM D4326-11	*
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	2,53			ASTM D4326-11	*
SO3 Zolfo Ossido VI	% (m/m)	1,50				* \$

Strumenti:-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774) -

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
29/06/2012	29/06/2012-28/08/2012	28/08/2012		

**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.	Pag.	di
12/33333	2	2



LAB N° 0042

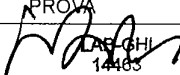
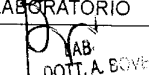
**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - 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

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

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
29/06/2012	29/06/2012-28/08/2012	28/08/2012	 LAB CHIEF 14485	 LAB DOTT. A. GIOVE

F02/004

F02/004