

**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
12/47074	1	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 02733400621

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: RIC-ACC RICARBURANTI PER ACCIAIERIA

Materiale: COKE PET.CALC.SELEZ.VE-RI S.R.L.(6725772

Q.ta' in t: 23,760

Cod. Prodotto: 6725772

Cod. Fornitore: 84841 VE-RI S.R.L.

Rifer.

Data arrivo in sta. 31/08/2012

Data Reg. Lab/GHI 07/09/2012

Origine VERONA
n° Ordine 18602/2012
n° Reg. Mag. 4687802
n° Bolla 8359
Stato campione Solido
in flacone
Enti destinatari: ACC ACQ

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	M.d.p.
Umidità totale (a.r.)	% (m/m)	0,1		Max 0,2 ISO 579:1999	*
Materie Volatili (d.b.)	% (m/m)	0,87		Max 1,00 ISO 562:2010	*
S Zolfo	% (m/m)	0,680 ± 0,019		Max 1,000 ASTM D4239-12	
C Carbonio	% (m/m)	97,16 ± 0,78	Min 96,00	ISO 29541:2010	
H Idrogeno	% (m/m)	0,190 ± 0,072		ISO 29541:2010	
N Azoto	% (m/m)	1,08 ± 0,08		ISO 29541:2010	
Potere Calorifico Sup.	kcal/kg	7797 ± 18		ASTM D5865-11a	
Potere Calorifico Inf.	kcal/kg	7787 ± 27		ASTM D5865-11a	
Pot.Cal.Inf. (a.r.)	kcal/kg	7781			* \$
Fattore di emissione	tCO2/TJ	109,1937 ± 0,5023		Dec CE 589/2007	# \$

Strumenti:-STUFA EL. TECNOVETRO M/120-VF (Matr.M08020135)

-FORNO MUFF. PRUFER GEK30/15 ALLINO (Matr.11171)

-DETERMINATORE LECO SC 144DR (Matr. 3713)

-DETERMINATORE LECO TRUSPEC CHN (Matr. 3429)

-DETERMINATORE LECO AC 500 (Matr. 3075)

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di Specifica	M.d.p.
Granulometria					
< 10,00	% (m/m)	15,30		ASTM D5709-09	*
10,00 - 15,00	% (m/m)	44,60		ASTM D5709-09	*
15,00 - 20,00	% (m/m)	26,90		ASTM D5709-09	*
20,00 - 30,00	% (m/m)	13,20		ASTM D5709-09	*
> 30,00	% (m/m)	0,00		ASTM D5709-09	*
< 10,00	% (m/m)	15,30		Max 10,00	* \$
> 30,00	% (m/m)	0,00		Max 10,00	* \$
Sezione Media	mm	14,35		ASTM D5709-09	* \$

Strumenti:-SETACCI CERTIFICATI

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

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
7/09/2012	7/09/2012-10/09/2012	10/09/2012	LAB/GHI 14463	LAB.

**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
12/47074	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

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

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Il metodo di prova evidenziato con "#" si riferisce alla Dec CE 589/2007 18/07/2007 GUCE L229 31/08/2007.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
7/09/2012	7/09/2012-10/09/2012	10/09/2012	LAB GM 14493	LAB DOTTA BOVE