

**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
12/13056	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 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: RIC-ACC RICARBURANTI PER ACCIAIERIA

Materiale: COKE DI PETROLIO CALCINATO VE-RI S.R.L.

Q.ta' in t: 23,500

Cod. Prodotto: 53274 Cod. Fornitore: 84841

Rifer. Fornitore VE-RI
Origine Verona
n° Ordine 46952/2011
n° Reg. Mag. 3960816
n° Lotto/Colata 02
n° Bolla 8249
Stato campione Solido
in flacone
Enti destinatari: ACC ACQ

Data arrivo in sta. 16/03/2012

Data Reg. Lab/GHI 21/03/2012

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc.'U'	Limiti di specifica	M.d.p.	
Umidità totale (a.r.)	% (m/m)	0,2		Max 0,2	ISO 579:1999	*
Materie Volatili (d.b.)	% (m/m)	0,28		Max 1,00	ISO 562:2010	*
S Zolfo	% (m/m)	1,154	± 0,032	Max 1,000	ASTM D4239-12	
C Carbonio	% (m/m)	96,14	± 0,77	Min 96,00	ISO 29541:2010	
H Idrogeno	% (m/m)	0,155	± 0,059		ISO 29541:2010	
N Azoto	% (m/m)	1,09	± 0,09		ISO 29541:2010	
Potere Calorifico Sup.	kcal/kg	7583	± 17		ASTM D5865-11a	
Potere Calorifico Inf.	kcal/kg	7575	± 26		ASTM D5865-11a	
Pot.Cal.Inf. (a.r.)	kcal/kg	7564				
Fattore di emissione	tCO2/TJ	111,0712	± 0,5109		Dec CE 589/2007	* \$
					18/07/2007	# \$

Strumenti:-BILANCIA TECNICA

-DETERMINATORE LECO SC 144DR (Matr. 3713)

-DETERMINATORE LECO AC 500 (Matr. 3075)

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

-DETERMINATORE LECO TRUSPEC CHN (Matr. 3429)

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Inc.'U'	Limiti di specifica	M.d.p.	
Granulometria						
< 1,000	% (m/m)	0,50			ASTM D5709-09	*
1,000 - 2,000	% (m/m)	0,10			ASTM D5709-09	*
2,000 - 3,000	% (m/m)	4,10			ASTM D5709-09	*
3,000 - 4,750	% (m/m)	62,70			ASTM D5709-09	*
4,750 - 8,000	% (m/m)	32,60			ASTM D5709-09	*
8,000 - 10,000	% (m/m)	0,00			ASTM D5709-09	*
10,000 - 12,500	% (m/m)	0,00			ASTM D5709-09	*
12,500 - 16,000	% (m/m)	0,00			ASTM D5709-09	*
> 16,000	% (m/m)	0,00			ASTM D5709-09	*
< 3,000	% (m/m)	4,70		Max 5,00		* \$

Segue...

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/03/2012	28/03/2012	 LAB GHI 14463	 DOTT. A. BOVE

**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
12/13056	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

> 12,500	% (m/m)	0,00	Max	10,00	* \$
Sezione Media	mm	4,61		ASTM D5709-09	* \$

Strumenti: -SETACCI CERTIFICATI

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 da ACCREDIA.
La riproduzione parziale del presente modulo deve essere autorizzata esplicitamente dal Laboratorio.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.
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 è calcolata secondo il metodo descritto nella PTQ S04, che 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 si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.
\$:Calcolato
Le prove sono state effettuate sul campione secco.
Il metodo di prova evidenziato con "#" si riferisce alla DEC 2007/589/CE GUCE L229 31/08/2007 All.I p.to 5.5

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/03/2012	28/03/2012	 LAB-GHI 14463	 LAB-GHI 14463