

**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
12/62340	1	2

**ILVA S.R.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: FONDGHI FONDENTI GHISA**Materiale: OLIFLUX 0-3****Q.ta' in t: 71.309,000****Cod. Prodotto: 156319****Cod. Fornitore: 68812 SIBELCO NORDIC AS****Rifer. Data di arrivo****09/11/2012****Data prelievo****21-24/11/2012****Vettore****N/n NAVIOS****Data Reg. Lab/GHI****21/11/2012****ALDEBARAN****n° Ordine****36301/2010****n° Reg. Mag.****5036171****n° Lotto****03****Data fine discarica****06/01/2013****Stato campione****Solido****in flacone****Enti destinatari:****ACQ AMM/GES AGL****ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	4,40	Max 6,00	ISO 3087:1998
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	41,100	Min 41,000 Max 43,000	ISO 12677:2003(E)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,530	Min 0,300 Max 0,900	ISO 12677:2003(E)
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	0,110		ISO 12677:2003(E)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	7,450		ISO 12677:2003
K2O Potassio Ossido	% (m/m)	0,028	Max 0,100	ISO 12677:2003
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	49,100	Min 48,000 Max 50,000	ISO 12677:2003(E)
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	0,100	Max 0,200	ISO 12677:2003(E)
Na2O Sodio Ossido	% (m/m)	0,018	Max 0,100	ISO 12677:2003
TiO2 Titanio Ossido	% (m/m)	0,010		ISO 12677:2003(E)
Pb Piombo	% (m/m)	0,0011		ISO 13311:1997
Zn Zinco	% (m/m)	0,0012		ISO 13310:1997
S Zolfo	% (m/m)	0,007		ISO 4689-3:2004
Cl- Cloruri	% (m/m)	0,011		L 1587
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	0,780	Max 2,000	ISO/CD 11536
CaO/SiO2 Indice basicità		0,003		\$
(CaO+MgO)/SiO2		1,197		\$
(CaO+MgO)/(SiO2+Al2O3)		1,182		\$

Strumenti: -STUFA ELETTROVENT. BICASA BE/6000 (Matr.25468)
-ICP JOBIN YVON ULTIMA2 (Matr.OTOV/1314)
-FORNO MUFF. PRUFER GEK30/15 ALLINO (Matr.11171)

-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)
-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Granulometria				
< 0,063	%	5,20		ISO 4701:2008
0,063 - 0,106	%	6,00		ISO 4701:2008
0,106 - 0,125	%	4,70		ISO 4701:2008
0,125 - 0,150	%	6,80		ISO 4701:2008

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2012	21/11/2012- 8/01/2013	8/01/2013		

**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.

12/62340

Pag.

2

di

2

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. 02/7307001 - 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



0,150 - 0,212	%	10,00		ISO 4701:2008
0,212 - 0,250	%	6,40		ISO 4701:2008
0,250 - 0,500	%	25,50		ISO 4701:2008
0,500 - 1,000	%	19,10		ISO 4701:2008
1,000 - 1,400	%	5,70		ISO 4701:2008
1,400 - 2,000	%	3,60		ISO 4701:2008
2,000 - 2,360	%	1,40		ISO 4701:2008
2,360 - 2,800	%	1,30		ISO 4701:2008
2,800 - 3,350	%	1,50		ISO 4701:2008
3,350 - 4,000	%	1,10		ISO 4701:2008
4,000 - 4,750	%	0,80		ISO 4701:2008
4,750 - 6,300	%	0,70		ISO 4701:2008
6,300 - 8,000	%	0,20		ISO 4701:2008
8,000 - 9,500	%	0,00		ISO 4701:2008
9,500 - 10,000	%	0,00		ISO 4701:2008
10,000 - 16,000	%	0,00		ISO 4701:2008
> 16,000	%	0,00		ISO 4701:2008
< 0,250	%	33,90	Min 23,00 Max 52,00	\$
> 2,800	%	4,30	Min 0,30 Max 12,00	\$
Sezione Media	mm	0,66		
BD Bulk Density ap.	kg/m3	1600,00		ISO 3852:2007

Strumenti: -SETACCI CERTIFICATI

-RECIPIENTE CILINDRICO (MC 0.05)

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.

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

\$: Data calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2012	21/11/2012- 8/01/2013	8/01/2013		