

**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
12/49501	1	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

Classe: FER-LEG FERROLEGHE / LEGHE / METALLI

Materiale: FERRO SIL.MANGANESE B.B.ERAMET COMILOG

Q.ta' in t: 1.451,600

Cod. Prodotto: 143131

Cod. Fornitore: 51317 ERAMET COMILOG MANGANESE SAS

Rifer.

Data arrivo in sta. 09/09/2012

Data fine scarica 13/09/2012

n° Ordine 21109/2012
Vettore M/n KINNE
n° Bolla 28
n° Reg. Mag. 4761626
Enti destinatari: AMM/GES ACQ

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Si Silicio	% (m/m)	17,7	Min 16,0	
Mn Manganese	% (m/m)	66,4	Min 65,0	
B Boro	% (m/m)	< 0,0100	Max 0,0100	
P Fosforo	% (m/m)	0,160	Max 0,170	
C Carbonio	% (m/m)	1,890	Max 2,000	
S Zolfo	% (m/m)	0,018	Max 0,020	

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Umidità	% (m/m)	0,1		ISO 3087:2011
Si Silicio	% (m/m)	17,59	Min 16,00	L 1531
Mn Manganese	% (m/m)	66,77	Min 65,00	L 1531
P Fosforo	% (m/m)	0,130	Max 0,170	L 1531
Carbonio	% (m/m)	1,95	Max 2,00	UNI 7771:1977
S Zolfo	% (m/m)	0,015	Max 0,020	L 1573

Strumenti:-BILANCIA DI ESSICCAZIONE

-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

-

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Granulometria				
< 5,00	%	1,80		ISO 4551:1987
5,00 - 6,30	%	0,40		ISO 4551:1987
6,30 - 8,00	%	1,00		ISO 4551:1987
8,00 - 10,00	%	1,40		ISO 4551:1987
10,00 - 12,50	%	2,70		ISO 4551:1987
12,50 - 16,00	%	4,20		ISO 4551:1987
16,00 - 20,00	%	6,70		ISO 4551:1987
20,00 - 25,00	%	9,00		ISO 4551:1987
25,00 - 30,00	%	15,10		ISO 4551:1987

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
14/09/2012	19/09/2012-20/09/2012	20/09/2012		

**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.

12/49501

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. 02/307001 - 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

30,00 - 40,00	%	22,50				ISO 4551:1987	
40,00 - 50,00	%	32,80				ISO 4551:1987	
50,00 - 60,00	%	2,40				ISO 4551:1987	
60,00 - 70,00	%	0,00				ISO 4551:1987	
70,00 - 80,00	%	0,00				ISO 4551:1987	
80,00 - 90,00	%	0,00				ISO 4551:1987	
90,00 - 100,00	%	0,00				ISO 4551:1987	
> 100,00	%	0,00				ISO 4551:1987	
< 5,00	%	1,80		Max	2,00	ISO 4551:1987	\$
< 10,00	%	4,60		Max	5,00	ISO 4551:1987	\$
> 50,00	%	2,40		Max	10,00	ISO 4551:1987	\$
> 100,00	%	0,00		Max	0,01	ISO 4551:1987	\$
Sezione Media	mm	32,51				ISO 4551:1987	\$

Strumenti:-SETACCI CERTIFICATI

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.

\$:Dato calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
14/09/2012	19/09/2012-20/09/2012	20/09/2012		