

**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
12/48178	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. 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: FER-LEG FERROLEGHE / LEGHE / METALLI

Materiale: FERRO MANG.AFFINATO BTC ERAMET COMILOG

Q.ta' in t: 2.007,240

Cod. Prodotto: 120009

Cod. Fornitore: 51317 ERAMET COMILOG MANGANESE SAS

Rifer.

Data arrivo in sta. 09/09/2012

Data fine scarica 13/09/2012

Data Reg. Lab/GHI 13/09/2012

n° Ordine 50917/2011
Vettore M/n KINNE
n° Bolla 2
n° Reg. Mag. 4761207
Enti destinatari: AMM/GES ACQ

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Mn	Manganese	% (m/m)	81,00 Min 80,00	
N	Azoto	% (m/m)	0,050 Max 0,050	
P	Fosforo	% (m/m)	0,19 Max 0,20	
Si	Silicio	% (m/m)	0,50 Max 1,50	
C	Carbonio	% (m/m)	0,41 Max 0,50	
S	Zolfo	% (m/m)	0,005 Max 0,020	

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Umidità	% (m/m)	0,03		ISO 3087:2011
Mn	Manganese	% (m/m)	80,63 Min 80,00	L 1525
P	Fosforo	% (m/m)	0,18 Max 0,20	L 1525
Si	Silicio	% (m/m)	0,77 Max 1,50	L 1525
	Carbonio	% (m/m)	0,400 Max 0,500	UNI 7771:1977
S	Zolfo	% (m/m)	0,004 Max 0,020	L 1573

Strumenti:-STUFA ELETTROVENTILATA (MATR.18980030)

-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	%	1,90		ISO 4551:1987
5,00 - 6,30	%	0,80		ISO 4551:1987
6,30 - 8,00	%	0,60		ISO 4551:1987
8,00 - 10,00	%	0,80		ISO 4551:1987
10,00 - 12,50	%	3,20		ISO 4551:1987
12,50 - 16,00	%	4,30		ISO 4551:1987
16,00 - 20,00	%	5,90		ISO 4551:1987
20,00 - 25,00	%	10,60		ISO 4551:1987
25,00 - 30,00	%	11,40		ISO 4551:1987

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
13/09/2012	13/09/2012-19/09/2012	19/09/2012		

**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.

12/48178

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. 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

30,00 - 40,00	%	35,70				ISO 4551:1987	
40,00 - 50,00	%	23,60				ISO 4551:1987	
50,00 - 60,00	%	1,20				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	%	1,90		Max	2,00	ISO 4551:1987	\$
< 10,00	%	4,10		Max	5,00	ISO 4551:1987	\$
> 50,00	%	1,20		Max	10,00	ISO 4551:1987	\$
> 100,00	%	0,00		Max	0,01	ISO 4551:1987	\$
Sezione Media	mm	31,54				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
13/09/2012	13/09/2012-19/09/2012	19/09/2012		