

**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
12/43582	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. 02/3707001 - 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 MANGANESE CAR. FERRO ATLANTICA

Q.ta' in t: 2.104,360

Cod. Prodotto: 107358 Cod. Fornitore: 21657 FERROATLANTICA S.A.

Rifer.

Origine	MADRID	Data arrivo in sta.	18/08/2012
n° Ordine	21126-2012	Data fine discarica	21/08/2012
Vettore	Mn FHEN COURAGE	Data Reg. Lab/GHI	22/08/2012
n° Reg. Mag.	4648673		
Enti destinatari:	AMM/GES ACQ		

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Mn	Manganese	% (m/m)	75,20	Min 75,00
B	Boro	% (m/m)	0,006	Max 0,010
Cd	Cadmio	% (m/m)	0,010	Max 0,020
N	Azoto	% (m/m)	0,012	Max 0,040
P	Fosforo	% (m/m)	0,125	Max 0,200
Pb	Piombo	% (m/m)	0,013	Max 0,020
Si	Silicio	% (m/m)	0,280	Max 0,500
C	Carbonio	% (m/m)	6,89	Min 6,00 Max 7,50
S	Zolfo	% (m/m)	0,007	Max 0,050

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Umidità	% (m/m)	0,1		ISO 3087:2011
Mn	Manganese	% (m/m)	75,13	Min 75,00
P	Fosforo	% (m/m)	0,140	Max 0,200
Si	Silicio	% (m/m)	0,120	Max 0,500
C	Carbonio	% (m/m)	6,63	Min 6,00 Max 7,50
S	Zolfo	% (m/m)	0,001	Max 0,050

Strumenti:-STUFA ELETTROVENT. BICASA BE/6000 (Matr.25468) -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	%	2,90		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	%	1,60		ISO 4551:1987
10,00 - 12,50	%	1,90		ISO 4551:1987
12,50 - 16,00	%	5,30		ISO 4551:1987
16,00 - 20,00	%	8,30		ISO 4551:1987

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/08/2012	22/08/2012-30/08/2012	30/08/2012	 LAB-CHI 15137	

**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.

12/43582

Pag.

di

2

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

20,00 - 25,00	%	14,10	ISO 4551:1987
25,00 - 30,00	%	18,60	ISO 4551:1987
30,00 - 40,00	%	36,70	ISO 4551:1987
40,00 - 50,00	%	6,00	ISO 4551:1987
50,00 - 60,00	%	3,20	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	%	2,90	Max 2,00 \$
> 50,00	%	3,20	Max 10,00 \$
< 10,00	%	5,90	Max 5,00 \$
> 100,00	%	0,00	Max 0,01 \$
Sezione Media	mm	28,36	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 agli oggetti provati.

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

\$:Calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/08/2012	22/08/2012-30/08/2012	30/08/2012	 LAB-CHI 15137	