

**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
12/52790	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. € 549.380.270,00 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: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E525 DEPOLVERAZIONE SECONDARIA (ACC1)

Rifer. Campione 1 Data Rilevazione 11/10/2012

**Caratterist. effluente secco**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	772103,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	47	

**METALLI (e relativi composti) - (C)**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
ALLUMINIO (Al)	ug/Nmc	825,6530	
FERRO (Fe)	ug/Nmc	1751,2200	
ZINCO (Zn)	ug/Nmc	2782,7000	US EPA Method 29

**Note campionamento**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	9,05	
Ora fine	hh,mm	10,05	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,9540	
Stato impianto		Marcia reg.	

**TAB. A1 Cl.I - D.lgs 152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Berillio e suoi composti (Be)	ug/Nmc	0,0760	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.I	ug/Nmc	0,0760	

**TAB. B Cl.I D.lgs. 152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Cadmio e suoi composti (Cd)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.I	ug/Nmc	0,0500	
Tallio e suoi composti (Tl)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004

**TAB. B Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Nichel e comp. (Ni) in polvere	ug/Nmc	8,1440	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti (Se)	ug/Nmc	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.B Cl.II	ug/Nmc	8,1690	

**TAB. B Cl.III D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Antimonio e suoi composti (Sb)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
Manganese e suoi composti (Mn)	ug/Nmc	143,2420	UNI EN 14385:2004

Segue...



**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
12/52790	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. 02/307001 - 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

Piombo e suoi composti (Pb)	ug/Nmc	9,3100		UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.III	ug/Nmc	152,6020		
Vanadio e suoi composti (V)	ug/Nmc	< 0,0500		UNI EN 14385:2004

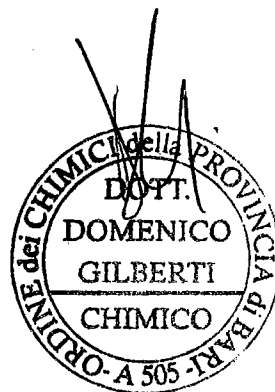
**TAB.A1 Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Arsenico e suoi composti (As)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
Cobalto e suoi composti (Co)	ug/Nmc	0,4880	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.II	ug/Nmc	0,5130	

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.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;



**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
12/52791	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: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA  
Materiale: E525 DEPOLVERAZIONE SECONDARIA (ACC1)

Rifer. Campione 2 Data Rilevazione 11/10/2012

**Caratterist. effluente secco**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	760693,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	50	

**METALLI (e relativi composti) - (C)**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
ALLUMINIO (Al)	ug/Nmc	1025,8790	
FERRO (Fe)	ug/Nmc	3103,7290	
ZINCO (Zn)	ug/Nmc	2880,4000	US EPA Method 29

**Note campionamento**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	10,15	
Ora fine	hh,mm	11,15	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	0,9540	
Stato impianto		Marcia reg.	

**TAB. A1 Cl.I - D.lgs 152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Berillio e suoi composti (Be)	ug/Nmc	0,0510	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.I	ug/Nmc	0,0510	

**TAB. B Cl.I D.lgs. 152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Cadmio e suoi composti (Cd)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.I	ug/Nmc	0,0500	
Tallio e suoi composti (Tl)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004

**TAB. B Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Nichel e comp. (Ni) in polvere	ug/Nmc	12,1730	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti (Se)	ug/Nmc	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.B Cl.II	ug/Nmc	12,1980	

**TAB. B Cl.III D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Antimonio e suoi composti (Sb)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
Manganese e suoi composti (Mn)	ug/Nmc	227,5350	UNI EN 14385:2004

Segue...



**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.

12/52791

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 02733400621

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

Piombo e suoi composti (Pb)	ug/Nmc	10,2000		UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.III	ug/Nmc	237,7850		
Vanadio e suoi composti (V)	ug/Nmc	< 0,0500		UNI EN 14385:2004

**TAB.A1 Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Arsenico e suoi composti (As)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
Cobalto e suoi composti (Co)	ug/Nmc	0,4630	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.II	ug/Nmc	0,4880	

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.

Legenda: "U.M.".Unità di Misura,



**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
12/52792	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. 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: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E525 DEPOLVERAZIONE SECONDARIA (ACC1)

Rifer. Campione 3 Data Rilevazione 11/10/2012

**Caratterist. effluente secco**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	881497,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	55	

**METALLI (e relativi composti) - (C)**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
ALLUMINIO (Al)	ug/Nmc	939,4100	
FERRO (Fe)	ug/Nmc	1063,8720	
ZINCO (Zn)	ug/Nmc	2708,3000	US EPA Method 29

**Note campionamento**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	11,20	
Ora fine	hh,mm	12,20	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	1,1100	
Stato impianto		Marcia reg.	

**TAB. A1 Cl.I - D.lgs 152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Berillio e suoi composti (Be)	ug/Nmc	0,0550	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.I	ug/Nmc	0,0550	

**TAB. B Cl.I D.lgs. 152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Cadmio e suoi composti (Cd)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.I	ug/Nmc	0,0500	
Tallio e suoi composti (Tl)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004

**TAB. B Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Nichel e comp. (Ni) in polvere	ug/Nmc	10,6590	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti (Se)	ug/Nmc	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.B Cl.II	ug/Nmc	10,6840	

**TAB. B Cl.III D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Antimonio e suoi composti (Sb)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
Manganese e suoi composti (Mn)	ug/Nmc	105,1270	UNI EN 14385:2004

Segue...



**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.

12/52792

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

Piombo e suoi composti (Pb)	ug/Nmc	3,9500		UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.III	ug/Nmc	109,3930		
Vanadio e suoi composti (V)	ug/Nmc	0,2910		UNI EN 14385:2004

**TAB.A1 Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Arsenico e suoi composti (As)	ug/Nmc	< 0,0500	UNI EN 14385:2004
Cobalto e suoi composti (Co)	ug/Nmc	0,3970	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.II	ug/Nmc	0,4220	

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.

Legenda: "U.M.".Unità di Misura;

