

**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
12/58715	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 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

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E324 RAFFREDDAMENTO AGGLOMERATO LINEA D

Rifer. Campione 1 Data Rilevazione 09/11/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	295337,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	161	

METALLI (e relativi composti) - (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
ALLUMINIO (Al)	ug/Nmc	1396,8740	
FERRO (Fe)	ug/Nmc	6382,1690	
ZINCO (Zn)	ug/Nmc	2135,7000	US EPA Method 29

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	8,45	
Ora fine	hh,mm	9,45	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	1,2150	
Stato impianto		Marcia reg.	

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

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Berillio e suoi composti (Be)	ug/Nmc	0,0820	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.Al Cl.I	ug/Nmc	0,0820	

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	5,5060	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti (Se)	ug/Nmc	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.B Cl.II	ug/Nmc	5,5310	

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	217,2270	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
12/58715	2	2

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049
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	1,0800		UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.III	ug/Nmc	219,9260		
Vanadio e suoi composti (V)	ug/Nmc	1,5940		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	0,4710	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.II	ug/Nmc	0,4960	

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
12/58716	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: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E324 RAFFREDDAMENTO AGGLOMERATO LINEA D

Rifer. Campione 2 Data Rilevazione 09/11/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	312753,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	169	

METALLI (e relativi composti) - (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
ALLUMINIO (Al)	ug/Nmc	1211,3850	
FERRO (Fe)	ug/Nmc	13099,3260	
ZINCO (Zn)	ug/Nmc	1831,9000	US EPA Method 29

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	10,00	
Ora fine	hh,mm	11,00	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	1,2720	
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	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.I	ug/Nmc	0,0250	

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	4,6580	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti (Se)	ug/Nmc	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.B Cl.II	ug/Nmc	4,6830	

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	155,3010	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
12/58716	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. 02/3707001 - 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

Piombo e suoi composti (Pb)	ug/Nmc	0,7700	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.III	ug/Nmc	157,2980	
Vanadio e suoi composti (V)	ug/Nmc	1,2020	UNI EN 14385:2004

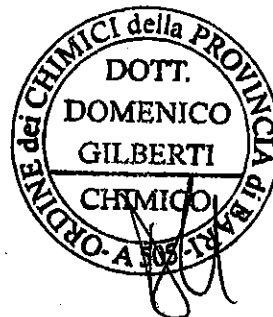
TAB.A1 Cl.II D.lgs.152/06 All.1 Part.5

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	0,3620	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.II	ug/Nmc	0,3870	

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.ilvalaranto.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
12/58717	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 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

Classe: EMICONV EMISSIONI CONVOGLIATE AIA

Materiale: E324 RAFFREDDAMENTO AGGLOMERATO LINEA D

Rifer. Campione 3 Data Rilevazione 09/11/2012

Caratterist. effluente secco

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nmc/h	261300,00	UNI EN 10169:2001
Temperatura	gradi C	174	

METALLI (e relativi composti) - (C)

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
ALLUMINIO (Al)	ug/Nmc	1279,1400	
FERRO (Fe)	ug/Nmc	15347,3040	
ZINCO (Zn)	ug/Nmc	2015,2000	US EPA Method 29

Note campionamento

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Ora inizio	hh,mm	11,15	
Ora fine	hh,mm	12,15	
Durata campionamento	min	60	
Volume campionato	mc	1,1040	
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	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.I	ug/Nmc	0,0250	

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	9,2760	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti (Se)	ug/Nmc	< 0,0500	US EPA Method 29
SOMMATORIA TAB.B Cl.II	ug/Nmc	9,3010	

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	175,3510	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.

12/58717

Pag.

2

di

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. 02/7307001 - 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

Piombo e suoi composti (Pb)	ug/Nmc	0,3000		UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.B Cl.III	ug/Nmc	176,9260		
Vanadio e suoi composti (V)	ug/Nmc	1,2500		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	0,5230	UNI EN 14385:2004
SOMMATORIA TAB.A1 Cl.II	ug/Nmc	0,5480	

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;

