

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29191	1	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA
Materiale: Deposimetro PE Cokeria
Contraddittorio: SI
Tipo Deposimetro: PE
Inizio Campionamento: 10/06/2015 1100
Fine Campionamento: 02/07/2015 1030
Rif. Mese: Giugno
Data accettazione campione: 07/07/2015
Data inizio prove: 14/07/2015
Data fine prove: 23/09/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	> 2,00			UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	> 1,00			UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	> 25,00			UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	> 65,00			UNI EN 15841:2010	

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS)

VALORI INDICATIVI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	34,91			UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	3,02			UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	36,90			UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	1306,42			UNI EN 15841:2010	

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	3261				

Tecnica : -GRAVIMETRIA

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Area Sezione	dm2	3,4600				
Durata Campionamento	hh	527				

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.
"C": Dato calcolato.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29191	2	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 230 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

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

I valori riportati nella sezione "VALORI INDICATIVI" risultano al di fuori del campo di applicazione del metodo, di conseguenza il laboratorio non ne conosce il grado di accuratezza e precisione.

UNI EN 15841:2010 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è compreso tra 85- 115% gli analiti Nickel, Arsenico, compreso tra 90 -110% per gli analiti Cadmio, Piombo e non è considerato nel calcolo finale.



Data emissione R.P.

24/09/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. ROVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: drazione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	dj
15/29195	1	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA
Materiale: Deposimetro PE Torre meteo parchi
Contraddittorio: SI
Tipo Deposimetro: PE
Inizio Campionamento: 10/06/2015 1150
Fine Campionamento: 02/07/2015 1115
Rif. Mese: Giugno
Data accettazione campione: 07/07/2015
Data inizio prove: 14/09/2015
Data fine prove: 24/09/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	1,46 ±	0,67		UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	0,11 ±	0,05		UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	4,3 ±	1,9		UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	15,4 ±	6,8		UNI EN 15841:2010	

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS)

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	372				

Tecnica : -GRAVIMETRIA

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Area Sezione	dm2	3,4600				
Durata Campionamento	hh	527				

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29195	2	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.
I valori riportati nella sezione "VALORI INDICATIVI" risultano al di fuori del campo di applicazione del metodo,
di conseguenza il laboratorio non ne conosce il grado di accuratezza e precisione.
UNI EN 15841:2010 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è compreso tra 85- 115% gli
analiti Nickel, Arsenico, compreso tra 90 -110% per gli analiti Cadmio, Piombo e non è considerato nel calcolo
finale.



Data emissione R.P.

24/09/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29192	1	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA
Materiale: deposimetro PE TAMBURI
Contraddittorio SI
Tipo Deposimetro PE
Inizio Campionamento 10/06/2015 1050
Fine Campionamento 02/07/2015 1050
Rif. Mese Giugno
Data accettazione campione: 07/07/2015
Data inizio prove: 14/09/2015
Data fine prove: 24/09/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	1,66 ±	0,76		UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	0,18 ±	0,08		UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	5,3 ±	2,3		UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	19,4 ±	8,5		UNI EN 15841:2010	

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS)

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	269				

Tecnica : -GRAVIMETRIA

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Area Sezione	dm2	3,4600				
Durata Campionamento	hh	528				

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29192	2	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.
I valori riportati nella sezione "VALORI INDICATIVI" risultano al di fuori del campo di applicazione del metodo,
di conseguenza il laboratorio non ne conosce il grado di accuratezza e precisione.
UNI EN 15841:2010 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è compreso tra 85- 115% gli
analiti Nickel, Arsenico, compreso tra 90 -110% per gli analiti Cadmio, Piombo e non è considerato nel calcolo
finale.



Data emissione R.P.

24/09/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29193	1	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 548.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA
Materiale: Deposimetro PE Portineria C
Contraddittorio: SI
Tipo Deposimetro: PE
Inizio Campionamento: 10/06/2015 1115
Fine Campionamento: 02/07/2015 1115
Rif. Mese: Giugno
Data accettazione campione: 07/07/2015
Data inizio prove: 14/09/2015
Data fine prove: 24/09/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	0,62 ±	0,30		UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	0,08 ±	0,04		UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	3,5 ±	1,6		UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	14,5 ±	6,4		UNI EN 15841:2010	

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS)

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	207				

Tecnica : -GRAVIMETRIA

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Area Sezione	dm2	3,46				
Durata Campionamento	hh	528				

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29193	2	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.
I valori riportati nella sezione "VALORI INDICATIVI" risultano al di fuori del campo di applicazione del metodo,
di conseguenza il laboratorio non ne conosce il grado di accuratezza e precisione.
UNI EN 15841:2010 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è compreso tra 85- 115% gli
analiti Nickel, Arsenico, compreso tra 90 -110% per gli analiti Cadmio, Piombo e non è considerato nel calcolo
finale.



Data emissione R.P.

24/09/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel. +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29194	1	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 850049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA
Materiale: Deposimetro PE RIV 1
Tipo Deposimetro PE
Inizio Campionamento 10/06/2015 1140
Contraddittorio SI
Fine Campionamento 02/07/2015 1140
Rif. Mese Giugno
Data accettazione campione: 07/07/2015
Data inizio prove: 14/09/2015
Data fine prove: 24/09/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	0,78 ±	0,37		UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	0,12 ±	0,05		UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	3,4 ±	1,5		UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	12,4 ±	5,5		UNI EN 15841:2010	

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS)

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	206				

Tecnica : -GRAVIMETRIA

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Area Sezione	dm2	3,4600				
Durata Campionamento	hh	528				

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29194	2	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 850049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.
I valori riportati nella sezione "VALORI INDICATIVI" risultano al di fuori del campo di applicazione del metodo,
di conseguenza il laboratorio non ne conosce il grado di accuratezza e precisione.
UNI EN 15841:2010 - Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è compreso tra 85- 115% gli
analiti Nickel, Arsenico, compreso tra 90 -110% per gli analiti Cadmio, Piombo e non è considerato nel calcolo
finale.



Data emissione R.P.

24/09/2015

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29196	1	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 869049
SEDE LEGALE E OPERATIVA, VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Classe: MONARIA MONITORAGGIO QUALITÀ ARIA
Materiale: Deposimetro PE Direzione
Contraddittorio SI
Tipo Deposimetro PE
Inizio Campionamento 10/06/2015 1030
Fine Campionamento 02/07/2015 1140
Rif. Mese Giugno
Data accettazione campione: 07/07/2015
Data inizio prove: 14/09/2015
Data fine prove: 23/09/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	µg/(m2*d)	1,00 ±	0,47		UNI EN 15841:2010	
Cadmio	µg/(m2*d)	0,16 ±	0,07		UNI EN 15841:2010	
Nichel	µg/(m2*d)	4,0 ±	1,8		UNI EN 15841:2010	
Piombo	µg/(m2*d)	> 65,00			UNI EN 15841:2010	

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA (ICP-MS)

VALORI INDICATIVI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Piombo	µg/(m2*d)	82,48			UNI EN 15841:2010	

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	247				

Tecnica : -GRAVIMETRIA

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	R.M.
Area Sezione	dm2	3,4600				
Durata Campionamento	hh	529				

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 4813010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/29196	2	2

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

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

I valori riportati nella sezione "VALORI INDICATIVI" risultano al di fuori del campo di applicazione del metodo, di conseguenza il laboratorio non ne conosce il grado di accuratezza e precisione.

UNI EN 15841:2010 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è compreso tra 85- 115% gli analiti Nickel, Arsenico, compreso tra 90 -110% per gli analiti Cadmio, Piombo e non è considerato nel calcolo finale.

Data emissione R.P.

24/09/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE