



**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
15/25552	1	2



LAB N° 0042

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 06/05/2015 1030
Fine Campionamento 10/06/2015 1100
Rif. Mese Maggio
Data accettazione campione: 10/06/2015
Data inizio prove: 01/07/2015
Data fine prove: 31/07/2015

METALLI

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

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPIATO INDUTTIVAMENTE -

VALORI INDICATIVI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Arsenico	µg/(m ² *d)	11,25			UNI EN 15841:2010 *
Cadmio	µg/(m ² *d)	1,66			UNI EN 15841:2010 *
Nichel	µg/(m ² *d)	28,72			UNI EN 15841:2010 *
Piombo	µg/(m ² *d)	222,83			UNI EN 15841:2010 *

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m ² *d)	2492			*

Tecnica : -GRAVIMETRIA -

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Area Sezione	dm ²	3,4600			*
Durata Campionamento	hh	840			*

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"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
15/25552	2	2



LAB N° 0042

**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

"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%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

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.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

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.

4/09/2015

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
15/25558	1	2



LAB N° 0042

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 06/05/2015 1115
Fine Campionamento 10/06/2015 1150
Rif. Mese Maggio
Data accettazione campione: 10/06/2015
Data inizio prove: 01/07/2015
Data fine prove: 31/07/2015

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Arsenico	µg/(m2*d)	1,75	± 0,80		UNI EN 15841:2010
Cadmio	µg/(m2*d)	0,19	± 0,08		UNI EN 15841:2010
Nichel	µg/(m2*d)	7,2	± 3,2		UNI EN 15841:2010
Piombo	µg/(m2*d)	17,0	± 7,5		UNI EN 15841:2010

Tecnica: -SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE -

DETERMINAZIONE POLVERI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	308			*

Tecnica: -GRAVIMETRIA-

NOTE DI CAMPIONAMENTO

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Area Sezione	dm2	3,4600			*
Durata Campionamento	hh	841			*

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

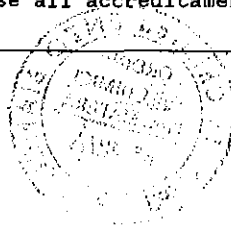
"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

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.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

Segue...



**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6581
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.	Pag.	di
15/25558	2	2



LAB N° 0042

**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: 11435680158

RICHIEDENTE

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

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.

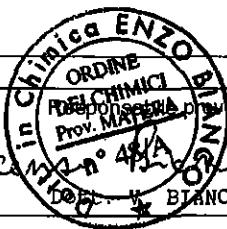
Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

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.

4/09/2015



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.

15/25554

Pag.

1

di

2

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0042

ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435980158

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 06/05/2015 1030****Fine Campionamento 10/06/2015 1050****Rif. Mese Maggio****Data accettazione campione: 10/06/2015****Data inizio prove: 01/07/2015****Data fine prove: 31/07/2015****METALLI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Arsenico	µg/(m2*d)	1,22	± 0,57		UNI EN 15841:2010
Cadmio	µg/(m2*d)	0,21	± 0,09		UNI EN 15841:2010
Nichel	µg/(m2*d)	9,1	± 4,0		UNI EN 15841:2010
Piombo	µg/(m2*d)	25	± 11		UNI EN 15841:2010

Tecnica: -SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE -**DETERMINAZIONE POLVERI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	177			*

Tecnica: -GRAVIMETRIA -**NOTE DI CAMPIONAMENTO**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Area Sezione	dm2	3,4600			*
Durata Campionamento	hh	840			*

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**"*": Prove non accreditate da ACCREDIA****"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%.****Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.****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.****Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.****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
15/25554	2	2



LAB N° 0042

**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

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.

4/09/2015

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
15/25556	1	2



LAB N° 0042

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 3003536
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 Portineria C****Contraddittorio SI****Tipo Deposimetro PE****Inizio Campionamento 06/05/2015 1100****Fine Campionamento 10/06/2015 1115****Rif. Mese Maggio****Data accettazione campione: 10/06/2015****Data inizio prove: 01/07/2015****Data fine prove: 31/07/2015****METALLI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Arsenico	µg/(m2*d)	0,66	± 0,32		UNI EN 15841:2010
Cadmio	µg/(m2*d)	0,09	± 0,04		UNI EN 15841:2010
Nichel	µg/(m2*d)	3,6	± 1,6		UNI EN 15841:2010
Piombo	µg/(m2*d)	9,8	± 4,3		UNI EN 15841:2010

Tecnica: -SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE -**DETERMINAZIONE POLVERI**

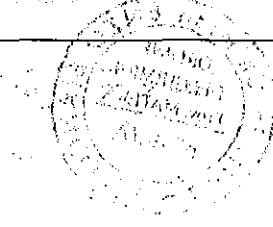
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	82			*

Tecnica: -GRAVIMETRIA**NOTE DI CAMPIONAMENTO**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Area Sezione	dm2	3,46			*
Durata Campionamento	hh	840			*

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**"*": Prove non accreditate da ACCREDIA****"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%.****Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.****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.****Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.**

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
15/25556	2	2



LAB N° 0042

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

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049
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

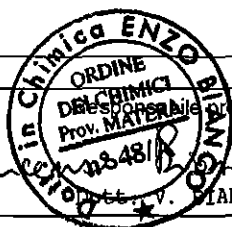
RICHIEDENTE

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

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.

4/09/2015



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
15/25557	1	2



LAB N° 0042

**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 3003536
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** 06/05/2015 1225**Contraddittorio** SI**Fine Campionamento** 10/06/2015 1140**Rif. Mese** Maggio**Data accettazione campione:** 10/06/2015**Data inizio prove:** 01/07/2015**Data fine prove:** 31/07/2015**METALLI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Arsenico	µg/(m2*d)	1,40	± 0,64		UNI EN 15841:2010
Cadmio	µg/(m2*d)	0,20	± 0,09		UNI EN 15841:2010
Nichel	µg/(m2*d)	12,5	± 5,5		UNI EN 15841:2010
Piombo	µg/(m2*d)	25	± 11		UNI EN 15841:2010

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE -**DETERMINAZIONE POLVERI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	181			*

Tecnica : -GRAVIMETRIA -**NOTE DI CAMPIONAMENTO**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Area Sezione	dm2	3,4600			*
Durata Campionamento	hh	839			*

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

" * " : Prove non accreditate da ACCREDIA

" C " : Dato calcolato.

" U.M. " : Unità di Misura.

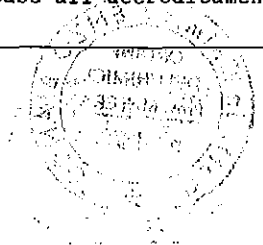
" U " : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.

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.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.

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
15/25557	2	2



LAB N° 0042

**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

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.

4/09/2015



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
15/25559	1	2



LAB N° 0042

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: 11435690159

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 06/05/2015 1155****Fine Campionamento 10/06/2015 1030****Rif. Mese Maggio****Data accettazione campione: 10/06/2015****Data inizio prove: 01/07/2015****Data fine prove: 31/07/2015****METALLI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Arsenico	µg/(m2*d)	0,19	± 0,11		UNI EN 15841:2010
Cadmio	µg/(m2*d)	0,02	± 0,01		UNI EN 15841:2010
Nichel	µg/(m2*d)	3,7	± 1,6		UNI EN 15841:2010
Piombo	µg/(m2*d)	20,1	± 8,8		UNI EN 15841:2010

Tecnica : -SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE -**DETERMINAZIONE POLVERI**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Polveri (Deposizioni tot.)	mg/(m2*d)	148			*

Tecnica : -GRAVIMETRIA -**NOTE DI CAMPIONAMENTO**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Area Sezione	dm2	3,4600			*
Durata Campionamento	hh	838			*

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**"*": Prove non accreditate da ACCREDIA****"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%.****Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.****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.****Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.**

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
15/25559	2	2



LAB N° 0042

**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

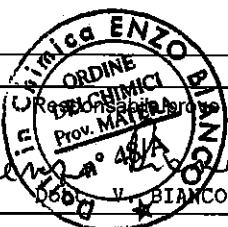
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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.

4/09/2015



Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE