

	LABORATORIO DI TARANTO Tel. +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>UNIFICO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/57301	Pag. 1	di 2		

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 980049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE 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 11435690156
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N. 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N. 89

RICHIEDENTE




ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO
 Materiale: Ambienti di lavoro
 Denom. campione BATT 11-12 INTERVALLO LATO COKE 654IEc
 Data campionamento 03/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 582
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 04/11/2014
 Data inizio prove: 04/11/2014
 Data fine prove: 07/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Limiti di Specifica	Metodo di prova
		Risultato	U		
Benzo(a)antracene	µg	0,025	± 0,009		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	42			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,047	± 0,017		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	80			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,024	± 0,009		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	41			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,034	± 0,012		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	58			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,045	± 0,016		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	77			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 42			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 85			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 85			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 85			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 85			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	298			* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvalarant.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/57301	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 E OPERATIVA VALE CERTOSA, ZON. 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.69




RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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.
 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.
 M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale
 I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"
 I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
24/12/2014	Dott. GILBERTI	Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppolva.com Web: www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA			 LAB N° 0042
		Nr.	Pag. di		
		14/60038	1 2		



ILVA S.R.A.
 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 30035636
 CAPSOC EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11425690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N 89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO




Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO
Materiale: Ambienti di lavoro

Denom. campione BATT 7-8 INTERVALLO LATO MACCHINA 655ICm
 Data campionamento 14/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 550
 Metodi di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 19/11/2014
 Data inizio prove: 19/11/2014
 Data fine prove: 07/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Metodo di prova
		Risultato	U. Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,055	± 0,020	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	100		M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,111	± 0,039	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	201		M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,051	± 0,018	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	92		M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,037	± 0,014	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	67		M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,110	± 0,039	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	200		M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 45		M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	660		* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/60038	2	2		

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 950049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA, 238 - 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 11435680158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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.

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.

M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale

I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura $DL=0$ come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"

I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
24/12/2014	Dott. D. FELIBERTI	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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/60039	Pag. 1	di 2		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA. VALE 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
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D. L. 4 GIUGNO 2013 N. 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N. 89

RICHIEDENTE




ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**
 Materiale: Ambienti di lavoro
 Denom. campione **BATT 7-8 INTERVALLO LATO COKE 656ICc**
 Data campionamento **14/11/2014**
 Impianto **COK-BATT**
 Volume campionato(L) **552**
 Met.di campionamento **M.U. 1581:01**
 Campionamento **eseguito dal cliente**
 Data accettazione campione: **19/11/2014**
 Data inizio prove: **19/11/2014**
 Data fine prove: **07/12/2014**

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Metodo di prova
		Risultato	U Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,055	± 0,020	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	99		M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,111	± 0,039	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	201		M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,051	± 0,018	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	92		M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,037	± 0,014	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	67		M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,110	± 0,039	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	199		M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 45		M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 90		POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	658		* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/60039	2	2		



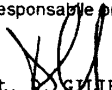
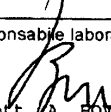
ILVA S.p.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89




RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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.
 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.
 M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale
 I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"
 I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
24/12/2014	Dott.  GILIBERTI	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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				
		Nr. 14/60041	Pag. 1	di 2		


ILVA S.R.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02.300351 - FAX 02.30035636
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435660158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N 89

RICHIEDENTE




ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO
 Materiale: Ambienti di lavoro
 Denom. campione BATT 11-12 INTERVALLO LATO MACCHINA 657IEm
 Data campionamento 14/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 547
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 19/11/2014
 Data inizio prove: 19/11/2014
 Data fine prove: 07/12/2014

Idrocarburi policiclici aromatici						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	
Benzo(a)antracene	µg	0,018	± 0,007		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)	
Benzo(a)antracene	ng/m3	32			M.U. 1581:01	* C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,037	± 0,014		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)	
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	67			M.U. 1581:01	* C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,018	± 0,007		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)	
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	32			M.U. 1581:01	* C
Benzo(a)pirene	µg	0,024	± 0,009		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)	
Benzo(a)pirene	ng/m3	43			M.U. 1581:01	* C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,031	± 0,011		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	56			M.U. 1581:01	* C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)	
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 45			M.U. 1581:01	* C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674	* C
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674	* C
Sommatoria IPA	ng/m3	230				* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				
		Nr. 14/60041	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 E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INTVERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11436690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N. 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N. 89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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.

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.

M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale

I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"

I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P. 24/12/2014	Responsabile prove Dott. G. GILIBERTI	Responsabile laboratori Dott. A. BOVE
---------------------------------------	--	--

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppolilva.com Web: www.gruppolilva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/60042	1	2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA 739 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003535
 CAPSOC EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11435690158
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**




Materiale: Ambienti di lavoro

Denom. campione BATT 11-12 INTERVALLO LATO COKE 658IEc
 Data campionamento 14/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 548
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 19/11/2014
 Data inizio prove: 19/11/2014
 Data fine prove: 07/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,032	± 0,012		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	58			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,049	± 0,018		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	89			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,027	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	49			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	< 9			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,045	± 0,016		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	82			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 45			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 91			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	278			* C

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppolva.com Web: www.gruppolva.com www.ilvalarantio.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/60042	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 E OPERATIVA: VALE CERTOSA ZON - 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: H435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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.

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


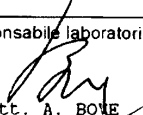
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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

M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale

I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"

I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P. 24/12/2014	Responsabile prove  Dott. G. GILIBERTI	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 www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA			
		Nr. 14/60372	Pag. 1		

**ILVA S.R.A.**

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 30035636
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690156
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N. 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N. 89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO

Materiale: Ambienti di lavoro

Denom. campione BATT 7-8 INTERVALLO LATO MACCHINA 659ICm

Data campionamento 19/11/2014

Impianto COK-BATT

Volume campionato(L) 595

Metodi di campionamento M.U. 1581:01

Campionamento eseguito dal cliente

Data accettazione campione: 20/11/2014

Data inizio prove: 20/11/2014




Data fine prove: 31/12/2014

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,025	± 0,009		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	42			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,036	± 0,013		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	60			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,019	± 0,007		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	31			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,027	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	45			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,047	± 0,017		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	78			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 42			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	256			* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA			 ACCREDIA <small>CENTRO NAZIONALE DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr.	Pag.		
		14/60372	2	2	

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035636
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11405690158
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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.

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.

M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale

I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"

I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratorio
31/12/2014	Dott. D. GILIBERTI	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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA			 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.		
		14/60373	1	2	

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE 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: 11405690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE




ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO
 Materiale: Ambienti di lavoro
 Denom. campione BATT 7-8 INTERVALLO LATO COKE 660ICc
 Data campionamento 19/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 598
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 20/11/2014
 Data inizio prove: 20/11/2014
 Data fine prove: 31/12/2014

Idrocarburi policiclici aromatici					
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,018	± 0,007		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	30			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,026	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	43			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,014	± 0,005		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	23			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	< 8			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,024	± 0,009		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	40			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 41			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 83			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 83			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 83			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 83			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	136			* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/60373	Pag. 2	di 2		




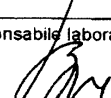
ILVA S.p.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA MALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549 390 270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.81, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89




RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

"*": 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 pre-concentrazione 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.
 M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale
 I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"
 I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P. 31/12/2014	Responsabile prove  Dott. D. GILIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. R. BOVE
---------------------------------------	---	---

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>UNIVERSITÀ ITALIANA DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/60374	1	2		

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860048
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11425690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via APPIA Km 648
 74123 TARANTO

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**Materiale: **Ambienti di lavoro**




Denom. campione **BATT 11-12 INTERVALLO LATO MACCHINA 661IE_m**
 Data campionamento **19/11/2014**
 Impianto **COK-BATT**
 Volume campionato(L) **589**
 Met.di campionamento **M.U. 1581:01**
 Campionamento **eseguito dal cliente**
 Data accettazione campione: **20/11/2014**
 Data inizio prove: **20/11/2014**
 Data fine prove: **31/12/2014**

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	< 8			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	< 8			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,011 ± 0,004			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	18			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	< 8			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	< 8			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	< 0,025			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	< 42			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	18			* C

NOTE AL RAPPORTO 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 www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/60374	2	2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via APPIA Km 648
74123 TARANTO

"*": 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.

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.

M.U. 1581:01 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore dell'80% ed è considerato nel calcolo finale

I valori di concentrazione riscontrati inferiori al limite di quantificazione concorrono all'espressione della sommatoria riportata nel rapporto di prova nella misura DL=0 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità"

I risultati di prova sono stati ottenuti mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura di volume fornita dall'esecutore del campionamento

Data emissione R.P.	Responsabile prove	Responsabile laboratori
31/12/2014	Dott. D. GALIBERTI	Dott. A. BOVE