

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/50462	Pag. 2	di 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 3003536
 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

"*": 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.

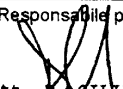
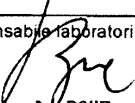
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 28/11/2014	Responsabile prove  Dott. G. SILIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
---------------------------------------	---	---

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/50463	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, ZON - 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: 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 11-12 INTERVALLO LATO COKE 634 IEc
 Data campionamento 01/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 569
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 02/10/2014
 Data inizio prove: 27/11/2014
 Data fine prove: 28/11/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Metodo di prova
		Risultato	U Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,024	± 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	82		M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,025	± 0,009	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	43		M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,032	± 0,012	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	56		M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,041	± 0,015	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	72		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	< 43		M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 87		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 87		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 87		POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050		POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 87		POS L3 674 * 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 ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/50463	Pag. 2	di 2		

**ILVA S.R.A.**

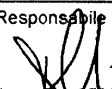
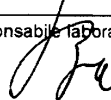
74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, ZON. - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435660158
 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

"*": 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. 28/11/2014	Responsabile prove  Dott. D. 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				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51947	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: 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 635 ICm

Data campionamento 08/10/2014

Impianto COK-BATT

Volume campionato(L) 569

Met.di campionamento M.U. 1581:01

Campionamento eseguito dal cliente

Data accettazione campione: 09/10/2014

Data inizio prove: 09/10/2014




Data fine prove: 27/11/2014

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,017	± 0,007		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	29			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,033	± 0,012		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	57			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	33			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	59			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,033	± 0,012		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	57			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	< 43			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	235			

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>ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/51947	Pag. 2	di 2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 060049
 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, 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.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.

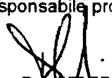
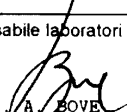
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 3/12/2014	Responsabile prove  Dott. D. LIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
--------------------------------------	---	---

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppolva.com Web: www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/51948	Pag. 1	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 VIA E. 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
 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 636 ICC
 Data campionamento 08/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 570
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 09/10/2014
 Data inizio prove: 09/10/2014
 Data fine prove: 27/11/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Limiti di Specifica	Metodo di prova
		Risultato	U		
Benzo(a)antracene	µg	0,091	± 0,032		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	159			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,183	± 0,064		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	321			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,090	± 0,032		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	157			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,141	± 0,050		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	247			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,153	± 0,054		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	268			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	< 43			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 87			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	1152			* 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>ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/51948	Pag. 2	di 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, ZON. - 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: 11435690158
 SOCIETÀ 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 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.


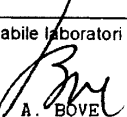
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 3/12/2014	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				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51949	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 3003536
 CAPSOC 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 11-12 INTERVALLO LATO MACCHINA 637 IEM
 Data campionamento 08/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 581
 Metodi di campionamento M.U. 1581.01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 09/10/2014
 Data inizio prove: 09/10/2014
 Data fine prove: 27/11/2014

 Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,078	± 0,028		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	134			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,171	± 0,060		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	294			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,081	± 0,029		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	139			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,116	± 0,041		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	199			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,134	± 0,047		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	230			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	< 43			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 86			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 86			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 86			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 86			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	996			* 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.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA L'UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/51949	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, 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
 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.

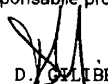
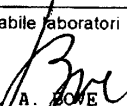
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 3/12/2014	Responsabile prove Dott. D.  CALIBERTI	Responsabile laboratori Dott.  A. BOVE
--------------------------------------	--	--

	LABORATORIO DI TARANTO Tel. +39 099 481 3010 Fax. +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51950	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
 CAPSOC. 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 11-12 INTERVALLO LATO COKE 638 IEC
 Data campionamento 08/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 584
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 09/10/2014
 Data inizio prove: 09/10/2014
 Data fine prove: 27/11/2014

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,015	± 0,006		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	25			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,027	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	46			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	0,021	± 0,008		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	35			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,028	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	47			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	176			* C

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Seque...

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoliva.com Web: www.gruppoliva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>PER L'ITALIA DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51950	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, PARTITIVA 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

"*": 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.


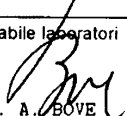
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 3/12/2014	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				 LAB N° 0042
		Nr. 14/53367	Pag. 1	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, 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 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 MACCHINA 639 ICm**
 Data campionamento **15/10/2014**
 Impianto **COK-BATT**
 Volume campionato(L) **521**
 Met.di campionamento **M.U. 1581:01**
 Campionamento **eseguito dal cliente**
 Data accettazione campione: **16/10/2014**
 Data inizio prove: **16/10/2014**
 Data fine prove: **27/11/2014**

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,008	± 0,003		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	15			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,018	± 0,007		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	34			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,009	± 0,004		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	17			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	0,028	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	53			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	< 47			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	119			* 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.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/53367	2	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: 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
5/12/2014	Dott.  SILIBERTI	Dott.  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				 LAB N° 0042
		Nr. 14/53369	Pag. 1	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, 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. 69

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 640 ICc
 Data campionamento 15/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 521
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 16/10/2014
 Data inizio prove: 16/10/2014
 Data fine prove: 27/11/2014

 Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,015	± 0,006		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	28			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,022	± 0,008		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	42			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,012	± 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	0,020	± 0,008		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	38			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,027	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	51			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	< 47			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 95			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	182			POS L3 674 * 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. 14/53369	Pag. 2	di 2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA 55 KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA 739 - 20151 MILANO - TEL. 02 300361 - FAX 02 30036536
 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.


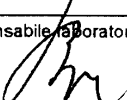
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 5/12/2014	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@gruppoliva.com Web www.gruppoliva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>UNIVERSITÀ DI TRIESTE</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/53370	Pag. 1	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, 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 11-12 INTERVALLO LATO MACCHINA 641 IEm
 Data campionamento 15/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 530
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione, 16/10/2014
 Data inizio prove: 16/10/2014
 Data fine prove: 27/11/2014

 Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,095	± 0,034		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	179			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,219	± 0,077		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	413			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,100	± 0,036		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	188			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,136	± 0,048		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	256			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,201	± 0,071		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	379			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	< 47			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 94			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 94			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 94			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 94			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	1415			* C

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...