

	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. 14/53370	Pag. 2	di 2		

**ILVA S.p.A.**


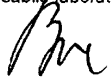
74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, ZON. 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 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 	Responsabile laboratori 
--------------------------------------	---	--

	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		
		14/53371	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: 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: 11436690158
 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 **BATTI 11-12 INTERVALLO LATO COKE 642 IEC**
 Data campionamento **15/10/2014**
 Impianto **COK-BATT**
 Volume campionato(L) **528**
 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**

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Metodo di prova
		Risultato	U Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,016	± 0,006	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	30		M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,028	± 0,010	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	53		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	26		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	39		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	< 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	201		* 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. 14/53371	Pag. 2	di 2		




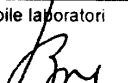
ILVA S.R.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 48111 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035636
 CAP.SOC. EURO 549 390 270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435890158
 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. G. BOWE
----------------------------------	---	---

	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		
		14/54925	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 CERTIOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
 CAPSOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11426690158
 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 7-8 INTERVALLO LATO MACCHINA 643ICm
 Data campionamento 22/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 565
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 23/10/2014
 Data inizio prove: 23/10/2014
 Data fine prove: 03/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,029	± 0,011		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	51			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,064	± 0,023		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	113			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,034	± 0,012		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	60			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,063	± 0,023		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	111			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,076	± 0,027		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	134			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	< 44			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	469			* 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		
		14/54925	2	2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 481271 - TELEX 060049
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.


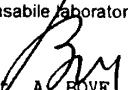
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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
3/12/2014	Dott.  Dott. D. GILIBERTI	Dott.  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.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/54927	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 VIALE CERTOSA, 739 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336
 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 7-8 INTERVALLO LATO COKE 6441Cc
 Data campionamento 22/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 568
 Metodi di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 23/10/2014
 Data inizio prove: 23/10/2014
 Data fine prove: 03/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,102	± 0,036		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	179			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,238	± 0,084		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	419			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	176			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,185	± 0,065		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	325			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,212	± 0,075		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	373			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	< 44			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 88			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	1472			* 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. 14/54927	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 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: 11436890158
 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.


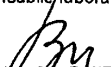
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. LIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. N. 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.ilvalaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/54930	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: VIALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
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 645IE_m
Data campionamento 22/10/2014
Impianto COK-BATT
Volume campionato(L) 571
Met.di campionamento M.U. 1581:01
Campionamento eseguito dal cliente
Data accettazione campione: 23/10/2014
Data inizio prove: 23/10/2014
Data fine prove: 03/12/2014

Idrocarburi policiclici aromatici					
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,044	± 0,016		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	77			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,076	± 0,027		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	133			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,039	± 0,014		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	68			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,059	± 0,021		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	103			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,069	± 0,025		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	120			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	501			* 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		
		14/54930	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, 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: 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.


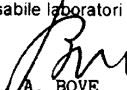
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

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
3/12/2014	Dott.  GILIBERTI	Dott.  A. BOVE

40/02/04

	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.	Pag.	di		
		14/54932	1	2		

**ILVA S.R.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 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 646IEc
 Data campionamento 22/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 570
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 23/10/2014
 Data inizio prove: 23/10/2014
 Data fine prove: 03/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Metodo di prova
		Risultato	U Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,018	± 0,007	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	31		M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,034	± 0,012	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	59		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	31		M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,029	± 0,011	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	50		M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,036	± 0,013	M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	63		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	234		* 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. 14/54932	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 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.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.

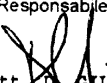
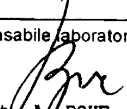
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. D. LIBERTI	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.ilvalataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/56406	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: 11435800159
 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 647ICm
 Data campionamento 29/10/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 589
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 31/10/2014
 Data inizio prove: 31/10/2014
 Data fine prove: 07/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,071	± 0,025		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	120			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,131	± 0,046		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	222			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,062	± 0,022		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	105			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	0,164	± 0,058		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	278			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	0,085	± 0,030		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	144			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	869			* 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 ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr. 14/56406	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
 CAPSOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143690158
 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.


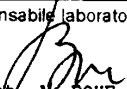
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. A. FILIBERTI	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.ilvalarant.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/56407	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: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143660158
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 7-8 INTERVALLO LATO COKE 648ICc**
Data campionamento: **29/10/2014**
Impianto: **COK-BATT**
Volume campionato(L): **587**
Met.di campionamento: **M.U. 1581:01**
Campionamento: **eseguito dal cliente**
Data accettazione campione: **31/10/2014**
Data inizio prove: **31/10/2014**
Data fine prove: **07/12/2014**

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,070	± 0,025		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	119			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,119	± 0,042		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	202			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,061	± 0,022		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	103			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,083	± 0,030		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	141			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,116	± 0,041		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	197			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	762			* C

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...

P.01/000A

	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. 14/56407	Pag. 2		

**ILVA S.p.A.**

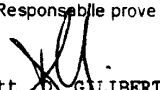
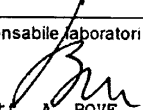
74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 238 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INTVERS
CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435680158
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 laboratori
24/12/2014	Dott.  Dott. D. GILIBERTI	Dott.  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.	di		
		14/56409	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: VALLE 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: 11436690158
 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 649IEm**
 Data campionamento **29/10/2014**
 Impianto **COK-BATT**
 Volume campionato(L) **600**
 Met.di campionamento **M.U. 1581:01**
 Campionamento **eseguito dal cliente**
 Data accettazione campione: **31/10/2014**
 Data inizio prove: **31/10/2014**
 Data fine prove: **07/12/2014**

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,036	± 0,013		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	60			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,070	± 0,025		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	116			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,035	± 0,013		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	58			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,051	± 0,018		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	85			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,066	± 0,024		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	110			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	429			

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...