

	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.		
		14/60375	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 INTVERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11436690156
 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 662IEc
 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

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	ug	0,007	± 0,003		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	11			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	ug	0,009	± 0,004		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	15			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	ug	< 0,005			M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	< 8			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	ug	< 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	ug	< 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	ug	< 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	ug	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	ug	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	ug	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	ug	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 84			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	26			* C

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...

	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. 14/60375	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 300361 - FAX 02 3003636
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435600159
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.


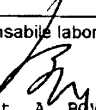
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 31/12/2014	Responsabile prove  Dott. D. GILIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BVE
---------------------------------------	---	--

 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. 14/60987	Pag. 1		

**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, 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 MACCHINA 663ICm
 Data campionamento 24/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 522
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 25/11/2014
 Data inizio prove: 25/11/2014
 Data fine prove: 30/12/2014

Idrocarburi policiclici aromatici					
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,054	± 0,019		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	103			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,073	± 0,026		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	139			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,037	± 0,014		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	70			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,060	± 0,022		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	114			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	145			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	0,035	± 0,013		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	67			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	638			* 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		
		14/60987	2	2		

**ILVA S.R.A.**

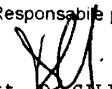
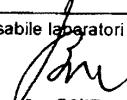
74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAPSOC EURO 548.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435660158
 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
30/12/2014	 Dott. D. GILIBERTI	 Dott. A. BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppolva.com Web: www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr	Pag.	di		
		14/60988	1	2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 481271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP SOC. EURO 548 390 270,00 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

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**Materiale: **Ambienti di lavoro**Denom. campione **BATT 7-8 INTERVALLO LATO COKE 664ICc**Data campionamento **24/11/2014**Impianto **COK-BATT**Volume campionato(L) **520**Met.di campionamento **M.U. 1581:01**Campionamento **eseguito dal cliente**Data accettazione campione **25/11/2014**Data inizio prove: **25/11/2014**Data fine prove: **30/12/2014****Idrocarburi policiclici aromatici**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,046	± 0,017		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	88			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,053	± 0,019		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	101			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,026	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	50			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,044	± 0,016		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	84			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,046	± 0,017		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	88			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	< 48			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,l)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,l)pirene	ng/m3	< 96			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,e)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,e)pirene	ng/m3	< 96			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,i)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,i)pirene	ng/m3	< 96			POS L3 674 * C
Dibenzo(a,h)pirene	µg	< 0,050			POS L3 674 *
Dibenzo(a,h)pirene	ng/m3	< 96			POS L3 674 * C
Sommatoria IPA	ng/m3	411			* 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 CENTRI ITALIANI DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/60988	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, 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.

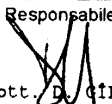
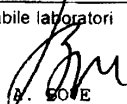
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 30/12/2014	Responsabile prove  Dott. D. GILIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. G. SORE
---------------------------------------	---	---

	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				 LAB N° 0042
		Nr 14/61455	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 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 7-8 INTERVALLO LATO MACCHINA 665ICm

Data campionamento 26/11/2014

Impianto COK-BATT

Volume campionato(L) 581

Met.di campionamento M.U. 1581:01

Campionamento eseguito dal cliente

Data accettazione campione: 27/11/2014

Data inizio prove: 27/11/2014




Data fine prove: 30/12/2014

 Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,077	± 0,027		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	132			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,128	± 0,045		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	220			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,060	± 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	0,068	± 0,024		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	117			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,096	± 0,034		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	165			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	0,053	± 0,019		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	91			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	828			* 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. 14/61455	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 30035336
 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.

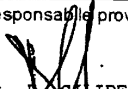
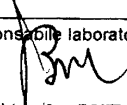
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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. 30/12/2014	Responsabile prove  Dott. D. GILBERTI	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.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA			 LAB N° 0042
		Nr	Pag.		
		14/61456	1	2	



ILVA S.p.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TEL EX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA 230 - 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: 11435990158
 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 666ICc
 Data campionamento 26/11/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 580
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 27/11/2014
 Data inizio prove: 27/11/2014
 Data fine prove: 30/12/2014

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,021	± 0,008		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	36			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	48			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	24			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	0,026	± 0,010		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	44			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	152			* 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. 14/61456	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 WALE 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
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 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.


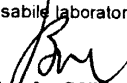
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

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. 30/12/2014	Responsabile prove  Dott. G. GILIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
-----------------------------------	---	---

AIA - Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fugitive che contengono polveri, IPA e Benzene**Area :** Cokeria**inquinante:** Benzene**Novembre 2014**

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m ³)
651	03/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,13
652	03/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
653	03/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,06
654	03/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,1
655	14/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,08
656	14/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
657	14/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,03
658	14/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,06
659	19/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,08
660	19/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,05
661	19/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
662	19/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
663	24/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,14
664	24/11/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,07
665	26/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,12
666	26/11/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battere, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,01

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 659 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	RAPPORTO DI PROVA			
	Nr. 14/56389	Pag. 1	di 1		



ILVA S.R.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 850049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA, ZON. - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 540.390.270,00 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: Composti Organici Volatili
 Rifer. Denom. campione BAT 7-8 Data campionamento 03/11/2014
 INTERVALLO LATO
 MACCHINA
 651BCm 207500
 Impianto COK-BATT Volume campionato(L) 4,8
 Met.di campionamento M.U. 2238:09
 Campionamento eseguito dal cliente




VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Volume Campionato	litri	4,8			*
Benzene	ng	651 ±	201		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,13			M.U. 2238:09 (escluso par. 7)

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA
 "C": Dato calcolato.
 "U.M.": Unità di Misura.
 "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.
 Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.
 In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.
 Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.
 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. 2238:09 = Per le analisi effettuate con il metodo elencato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
31/10/2014	6/11/2014- 6/11/2014	7/11/2014	DOMENICO FILIBERTI	ALDO 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.italarant.com	RAPPORTO DI PROVA			
		Nr. 14/56390	Pag. 1		



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 3003536
 CAP SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA 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.95

RICHIEDENTE

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

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO
 Materiale: Composti Organici Volatili
 Rifer. Denom. campione BAT 7-8 Data campionamento 03/11/2014
 INTERVALLO LATO
 COKE
 652BCC 207463
 Impianto COK-BATT Volume campionato(L) 4,8
 Met.di campionamento M.U. 2238:09
 Campionamento eseguito dal cliente

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Volume Campionato	litri	4,8			*
Benzene	ng	98 ±	30		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,02			M.U. 2238:09 (escluso par. 7)

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA
 "C": Dato calcolato.
 "U.M.": Unità di Misura.
 "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.
 Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.
 In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.
 Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.
 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. 2238:09 = Per le analisi effettuate con il metodo elencato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
31/10/2014	6/11/2014- 6/11/2014	7/11/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO 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.	Pag.	di
14/56391	1	1



LAB N° 0042


ILVA S.R.A.

 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 880049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 238 - 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: 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: Composti Organici Volatili
Rifer. Denom. campione BAT 11-12 Data campionamento 03/11/2014
 INTERVALLO LATO
 MACCHINA
 653BEe Z36170
Impianto COK-BATT Volume campionato(L) 4,8
Met.di campionamento M.U. 2238:09
Campionamento eseguito dal cliente

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Volume Campionato	litri	4,8			*
Benzene	ng	289 ±	89		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mq/m3	0,06			M.U. 2238:09 (escluso par. 7)

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"*" : Prove non accreditate da ACCREDIA
 "C" : Dato calcolato.
 "U.M." : Unità di Misura.
 "U" : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.
 Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.
 In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.
 Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.
 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. 2238:09 = Per le analisi effettuate con il metodo elencato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
31/10/2014	6/11/2014- 6/11/2014	7/11/2014	DOMENICO CALIBERTI	ALDO 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

Nr.	Pag.	di
14/56398	1	1



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812771 - 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
SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
D.L. 4 GIUGNO 2013 N. 51, 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: **Composti Organici Volatili**
Rifer. Denom. campione **BAT 11-12** Data campionamento **03/11/2014**
INTERVALLO LATO
COKE
654BEC 236163
Impianto **COK-BATT** Volume campionato(L) **4,8**
Met.di campionamento **M.U. 2238:09**
Campionamento **eseguito dal**
cliente




VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Volume Campionato	litri	4,8			*
Benzene	ng	506 ±	156		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,10			M.U. 2238:09 (escluso par. 7)

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA
"C": Dato calcolato.
"U.M.": Unità di Misura.
"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.
Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.
In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova.
Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.
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. 2238:09 = Per le analisi effettuate con il metodo elencato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
31/10/2014	6/11/2014- 6/11/2014	7/11/2014	DOMENICO SILIBERTI	ALDO 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.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr	Pag	di		
		14/60043	1	1		



ILVA S.p.A. 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860048 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
--	---

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO Materiale: Composti Organici Volatili Rifer. Denom. campione: BAT 7-8 Data campionamento: 14/11/2014 INTERVALLO LATO MACCHINA 655BCm 207468 Impianto: COK-BATT Volume campionato(L): 4,8 Met.di campionamento: M.U. 2238:09 Campionamento: eseguito dal cliente						
VOC (DESORBIMENTO TERMICO)						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova	
Volume Campionato	litri	4,8				*
Benzene	ng	388 ±	120		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)	
Benzene	mg/m3	0,08			M.U. 2238:09	* C
NOTE AL RAPPORTO DI PROVA						
"+" : Prove non accreditate da ACCREDIA "C" : Dato calcolato. "U.M." : Unità di Misura. "U" : Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%. Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli e non è esplicitamente indicato nel rapporto di prova. Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA. 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. 2238:09 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale						

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
19/11/2014	19/11/2014-20/11/2014	20/11/2014	DOMENICO ANTONI BERTI	ALDO BOVE