

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel. +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 <b>ACCREDIA</b> <small>ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> <b>LAB N° 0042</b>
		Nr. 14/56409	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, PARTITA IVA 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.


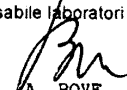
E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.




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.  24/12/2014	Responsabile prove  Dott. D. CHIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
---------------------------------------	--	---

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/56410	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 30035336  
 CAP.SOC. EURO 549 390 270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11425680158  
 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 650IEc  
 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

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici			Metodo di prova
		Risultato	U	Limiti di Specifica	
Benzo(a)antracene	µg	0,056	± 0,020		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	93			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,091	± 0,032		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	151			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,044	± 0,016		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	73			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	113			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,080	± 0,029		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	133			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	563			* C

**NOTE AL RAPPORTO DI PROVA**

Segue...

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/56410	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
24/12/2014	Dott. <i>[Signature]</i> CILIBERTI	Dott. <i>[Signature]</i> UOVE

**AIA - Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fuggitive che contengono polveri, IPA e Benzene****Area:** Cokeria**Inquinante:** Benzene**Ottobre 2014**

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m <sup>3</sup> )
631	01/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,03
632	01/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,11
633	01/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,35
634	01/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,13
635	08/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
636	08/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,10
637	08/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,09
638	08/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,01
639	15/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,01
640	15/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,05
641	15/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,19
642	15/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
643	22/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,06
644	22/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,09
645	22/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,05
646	22/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,02
647	29/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,23
648	29/10/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,10
649	29/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,04
650	29/10/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,03

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/50464	1	1		


**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: **Composti Organici Volatili**  
 Denom. campione: **BAT 7-8 INTERVALLO LATO MACCHINA 631 BCm 248645**  
 Data campionamento: **01/10/2014**  
 Impianto: **COK-BATT**  
 Volume campionato: **4,8 LITRI**  
 Met.di campionamento: **M.U. 2238:09**  
 Campionamento: **eseguito dal cliente**  
 Data accettazione campione: **02/10/2014**  
 Data inizio prove: **02/10/2014**  
 Data fine prove: **02/10/2014**

**VOC (DESORBIMENTO TERMICO)**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Volume Campionato	litri	4,8			*
Benzene	mg/m3	0,03			M.U. 2238:09 (escluso par. 7) *
Benzene	ng	153 ±	47		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.

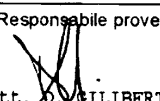
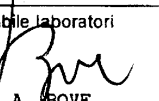
Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.




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 indicato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale. 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
9/10/2014	Dott.  DELIBERTI	Dott.  A. BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/50465	1	1		

**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 3003636  
 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 INTERVALLO LATO COKE 632 BCC 207500	Data campionamento	01/10/2014
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	Metodi di campionamento	M.U. 2238:09		
	Campionamento	eseguito dal cliente		

**VOC (DESORBIMENTO TERMICO)**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzene	ng	553	± 170		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,11			M.U. 2238:09 * (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8			*

**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
2/10/2014	2/10/2014- 2/10/2014	9/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/50466	1	1		

**ILVA S.R.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  
 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 11-12	Data campionamento	01/10/2014
		INTERVALLO LATO		
		MACCHINA		
		633 BEM 207461		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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
Benzene	ng	1727	± 533		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,35			M.U. 2238:09 *
Volume Campionato	litri	4,8			(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
2/10/2014	2/10/2014- 2/10/2014	9/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/50467	1	1		

**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 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

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**  
 Materiale: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 11-12	Data campionamento	01/10/2014
		INTERVALLO LATO		
		COKE		
		634 BEc 236163		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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
Benzene	ng	639	± 197		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,13			M.U. 2238:09 * (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8			*

**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
2/10/2014	2/10/2014- 2/10/2014	9/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51952	1	1		

**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 30035336  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11436600158  
 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

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**  
 Materiale: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	08/10/2014
		INTERVALLO		
		LATO MACCHINA		
		635BCm 236163		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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
Benzene	ng	116	± 36		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,02			M.U. 2238:09 * (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8			*

**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
9/10/2014	9/10/2014-13/10/2014	13/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51953	1	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 30035336  
 CAP SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA 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: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	08/10/2014
		INTERVALLO		
		LATO COKE		
		636BCC 236162		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	Metodi di campionamento	M.U. 2238:09		
	Campionamento	eseguito dal cliente		

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzene	ng	522	± 161		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,10			M.U. 2238:09 *
Volume Campionato	litri	4,8			(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
9/10/2014	13/10/2014-13/10/2014	13/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/51954	1	1		

**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: 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: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 11-12	Data campionamento	08/10/2014
		INTERVALLO		
		LATO MACCHINA		
		637BEm 207466		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	Metodi di campionamento	M.U. 2238:09		
	Campionamento	eseguito dal cliente		

-----  
**VOC (DESORBIMENTO TERMICO)**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzene	ng	473	± 146		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,09			M.U. 2238:09 * (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8			*

-----

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
9/10/2014	13/10/2014-13/10/2014	13/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				
		Nr. 14/51955	Pag. 1	di 1		



**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, 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: 1143660158  
 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 11-12 **Data campionamento** 08/10/2014  
 INTERVALLO  
 LATO COKE  
 638BEc 248642  
**Impianto** COK-BATT **Volume campionato** 4,8 LITRI  
**Metodi di campionamento** M.U. 2238:09  
**Campionamento** eseguito dal cliente

**VOC (DESORBIMENTO TERMICO)**

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzene	ng	78	±	24	M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng/m3	0,01			M.U. 2238:09 *
Volume Campionato	litri	4,8			(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
9/10/2014	13/10/2014-13/10/2014	13/10/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				
		Nr. 14/53372	Pag. 1	di 1		

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035636  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 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	15/10/2014
		INTERVALLO LATO		
		MACCHINA		
		639BCm 236164		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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	63 ±	20		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,01			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
16/10/2014	20/10/2014-20/10/2014	3/11/2014	DOMENICO GILIBERTI	AIDO EDOE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				
		Nr.	Pag.	di		
		14/53373	1	1		LAB N° 0042

**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 30035636  
 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: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	15/10/2014
		INTERVALLO LATO		
		COKE		
		640Bcc 236168		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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	240	± 74		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,05			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
16/10/2014	20/10/2014-20/10/2014	3/11/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel. +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/53374	1	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, 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. 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

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**Materiale: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 11-12	Data campionamento	15/10/2014
		INTERVALLO LATO		
		MACCHINA		
		641BEm 207497		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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	942 ±	291		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,19			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
16/10/2014	20/10/2014-20/10/2014	3/11/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvalaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/53375	1	1		



**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  
 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	15/10/2014
		INTERVALLO LATO		
		COKE		
		642BEc 248648		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	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	142 ±	44		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
16/10/2014	20/10/2014-20/10/2014	3/11/2014	DOMENICO GILBERTI	ALDO BOVE