

	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		
		14/49129	1	2		

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 060049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: MALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, 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 629 IEm
 Data campionamento 24/09/2014
 Impianto COK-BATT
 Volume campionato(L) 580
 Met.di campionamento M.U. 1581:01
 Campionamento eseguito dal cliente
 Data accettazione campione: 25/09/2014
 Data inizio prove: 25/09/2014
 Data fine prove: 16/10/2014

Idrocarburi policiclici aromatici

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Benzo(a)antracene	µg	0,111	± 0,039		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	191			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,172	± 0,061		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	296			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,075	± 0,027		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	129			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,092	± 0,033		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	158			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,098	± 0,035		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	168			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	0,047	± 0,017		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Dibenzo(a,h)antracene	ng/m3	81			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	1023			* 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. 14/49129	Pag. 2	di 2		



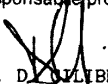
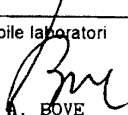
ILVA S.R.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE 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. 20/11/2014	Responsabile prove  Dott. D. LIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
---------------------------------------	---	---

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 8591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042
		Nr. 14/49130	Pag. 1	di 2		

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690159
 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 630 IEC**
 Data campionamento **24/09/2014**
 Impianto **COK-BATT**
 Volume campionato(L) **580**
 Met.di campionamento **M.U. 1581.01**
 Campionamento **eseguito dal cliente**
 Data accettazione campione: **25/09/2014**
 Data inizio prove: **25/09/2014**
 Data fine prove: **16/10/2014**

Parametro	U.M.	Idrocarburi policiclici aromatici		Limiti di Specifica	Metodo di prova
		Risultato	U		
Benzo(a)antracene	µg	0,056	± 0,020		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)antracene	ng/m3	96			M.U. 1581:01 * C
Benzo(b)fluorantene	µg	0,072	± 0,026		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(b)fluorantene	ng/m3	124			M.U. 1581:01 * C
Benzo(k)fluorantene	µg	0,036	± 0,013		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(k)fluorantene	ng/m3	62			M.U. 1581:01 * C
Benzo(a)pirene	µg	0,056	± 0,020		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Benzo(a)pirene	ng/m3	96			M.U. 1581:01 * C
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg	0,053	± 0,019		M.U. 1581:01 (escluso par. 10.1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ng/m3	91			M.U. 1581:01 * C
Dibenzo(a,h)antracene	µg	0,028	± 0,010		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	< 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	517			* C

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Seque...

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppolva.com Web: www.gruppolva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA <small>UNIONE ITALIANA DI ACCREDITAMENTO</small> LAB N° 0042
		Nr. 14/49130	Pag. 2	di 2		




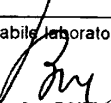
ILVA S.p.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 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. 20/11/2014	Responsabile prove  Dott. D. G. LIBERTI	Responsabile laboratori  Dott. A. BOVE
---------------------------------------	--	---

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

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m ³)
615 B Cm	02/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
616 B Cc	02/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
617 B Em	02/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,62
618 B Ec	02/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
619 B Cm	10/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,16
620 B Cc	10/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,33
621 B Em	10/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
622 B Ec	10/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,12
623 B Cm	17/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
624 B Cc	17/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,2
625 B Em	17/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	0,24
626 B Ec	17/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
627 B Cm	24/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
628 B Cc	24/09/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
629 B Em	24/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1
630 B Ec	24/09/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501 UNICHIM n. 2238	Benzene	< 0,1


**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
14/44950	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

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	02/09/2014
		INTERVALLO LATO		
		MACCHINA		
		615 BCm 248646		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	Metodi di campionamento	M.U. 2238 2009		
	Campionamento	eseguito dal cliente		

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	< 0,10		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	119		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
3/09/2014	5/09/2014- 5/09/2014	8/09/2014	DOMENICO FILIBERTI	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.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA	
		Nr. 14/44951	Pag. 1 di 1

**ILVA S.P.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89

RICHIEDENTE

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

Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**

Materiale: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	02/09/2014
		INTERVALLO LATO		
		COKE		
		616 Bcc 236167		
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	Met.di campionamento	M.U. 2238 2009		
	Campionamento	eseguito dal cliente		

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mq/m3	< 0,10		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	182		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
3/09/2014	5/09/2014- 5/09/2014	8/09/2014	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.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA	
		Nr.	Pag. di
		14/44953	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, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143680158
 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 INTERVALLO LATO MACCHINA 617 BEm 248642	Data campionamento	02/09/2014
	Impianto	COK-BATT	Volume campionato	4,8 LITRI
	Metodi di campionamento	M.U. 2238 2009		
	Campionamento	eseguito dal cliente		

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	0,62		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	2984		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
3/09/2014	5/09/2014- 5/09/2014	8/09/2014	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. 14/44955	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: 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.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** 02/09/2014
 INTERVALLO LATO
 COKE
 618 BEc 248642
Impianto COK-BATT **Volume campionato** 4,8 LITRI
Met.di campionamento M.U. 2238 2009
Campionamento eseguito dal cliente

VOC (DESORBIMENTO TERMICO)				
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	< 0,10		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	< 100		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
3/09/2014	5/09/2014- 5/09/2014	8/09/2014	DOMENICO ALLIBERTI	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
		14/46382	1	1

**ILVA S.R.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860048
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 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 7-8	Data campionamento	10/09/2014
		INTERVALLO LATO		
		MACCHINA		
		619 BCm 248642		
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	0,16		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	802		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/09/2014	11/09/2014-11/09/2014	11/09/2014	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
		14/46383	1	1

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 950049
 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: 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: **Composti Organici Volatili**

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	10/09/2014
		INTERVALLO LATO		
		COKE		
		620 BCc 248646		
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m ³	0,33		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	1631		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.


"U.M.": Unità di Misura.

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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/09/2014	11/09/2014-11/09/2014	11/09/2014	DOMENICO FILIBERTI	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
		14/46384	1	1



ILVA S.p.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 3003536
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690168
 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 INTERVALLO LATO MACCHINA 621 BEm 248650	Data campionamento	10/09/2014
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m ³	< 0,10		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	312		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.


"U.M.": Unità di Misura.

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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/09/2014	11/09/2014-11/09/2014	11/09/2014	DOMENICO SILIBERTI	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
		14/46386	1	1



ILVA S.P.A.
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 960049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 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 INTERVALLO LATO COKE 622 BEc 248647	Data campionamento	10/09/2014
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	0,12		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	617		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
11/09/2014	11/09/2014-11/09/2014	11/09/2014	DOMENICO STABERTI	ALDO BOVE

	LABORATORIO DI TARANTO Tel: +39 099 481 3610 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvaltaranto.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		14/47743	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, PARTITANA 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

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

Rifer.	Denom. campione	BAT 7-8	Data campionamento	17/09/2014
		INTERVALLO LATO		
		MACCHINA		
		623 BCm 248649		
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	< 0,10		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	316		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/09/2014	23/09/2014-23/09/2014	23/09/2014	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
		14/47744	1	1

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 060049
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536
 CAP.SOC. EURO 549 390.270,00 INT.VERS.
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143680158
 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 INTERVALLO LATO COKE 624 BCC 248645	Data campionamento	17/09/2014
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	0,20		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	995		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.


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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/09/2014	23/09/2014-23/09/2014	23/09/2014	DOMENICO GALIBERTI	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.ilvalarantio.com	RAPPORTO DI PROVA		
		Nr.	Pag.	di
		14/47745	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, PARTITANA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435880158
 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 INTERVALLO LATO MACCHINA 625 BEm 236168	Data campionamento	17/09/2014
	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	Limiti	Metodo di prova
Benzene	mg/m3	0,24		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	ng	1199		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Volume Campionato	litri	4,8		

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

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.

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
18/09/2014	23/09/2014-23/09/2014	23/09/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALDO BOVE