

	<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. 14/60044	Pag. di 1 1		



## ILVA S.R.A.

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 060049  
 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 1403690158  
 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 14/11/2014  
 INTERVALLO LATO  
 COKE  
 656BCc 248644  
 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	114 ± 35			M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mq/m3	0,02			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 LIBERTI	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		
		14/60045	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: 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 11-12 Data campionamento 14/11/2014  
 INTERVALLO LATO  
 MACCHINA  
 657BEm 236169  
 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	19 ± 59			M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mq/m3	0,03			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 LIBERTI	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		
		14/60046	1	1		



<b>ILVA S.P.A.</b> 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 SOCIETA' SOGGETTAA COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. Stabilimento di Taranto Via APPIA Km 648 74123 TARANTO
--	---

<b>Classe:</b> AMB AMBIENTI DI LAVORO <b>Materiale:</b> Composti Organici Volatili <b>Rifer. Denom. campione</b> BAT 11-12 <b>Data campionamento</b> 14/11/2014 INTERVALLO LATO COKE 658BEc 207470 <b>Impianto</b> COK-BATT <b>Volume campionato(L)</b> 4,8 <b>Met.di campionamento</b> M.U. 2238:09 <b>Campionamento</b> eseguito dal cliente					
VOC (DESORBIMENTO TERMICO)					
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti di Specifica	Metodo di prova
Volume Campionato	litri	4,8			*
Benzene	ng	319 ±	98		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,06			M.U. 2238:09 * C
NOTE AL RAPPORTO DI PROVA					
<p>"*": Prove non accreditate da ACCREDIA</p> <p>"C": Dato calcolato.</p> <p>"U.M.": Unità di Misura.</p> <p>"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura k = 2 e livello di fiducia del 95%.</p> <p>Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento.</p> <p>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.</p> <p>Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 di ACCREDIA.</p> <p>I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.</p> <p>E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.</p> <p>Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.</p> <p>M.U. 2238:09 = Per le analisi effettuate con il metodo indicato, il recupero è maggiore del 95% ed è considerato nel calcolo finale</p>					

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 GILIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b>	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>			
	Tel. +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppoilva.com Web www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	Nr. 14/60376	Pag. 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 548.390.270,00 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 **19/11/2014**  
**INTERVALLO LATO**  
**MACCHINA**  
**659BCm 207494**  
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
Benzene	ng	321 ±	99		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,06			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
20/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO LIBERTI	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		
		14/60377	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 ZON - 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 11405690158  
 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N. 61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N. 89

## RICHIEDENTE

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




Classe: **AMB AMBIENTI DI LAVORO**  
 Materiale: **Composti Organici Volatili**  
 Rifer. Denom. campione **BAT 7-8** Data campionamento **19/11/2014**  
**INTERVALLO LATO**  
**COKE**  
**660BCC 207499**  
 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
Benzene	ng	271 ±	84		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,05			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 pre-concentrazione 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
20/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO CALIBERTI	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.		
		14/60378	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, 220 - 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** 19/11/2014  
 INTERVALLO LATO  
 MACCHINA  
 661BE<sub>m</sub> 207497  
**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
Benzene	ng	110	± 34		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,02			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
20/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	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		
		14/60379	1	1		



<b>ILVA S.p.A.</b> 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049 SEDE LEGALE E OPERATIVA VIALE CERTOSA, 739 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035336 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS. CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO 11435660158 SOCIETÀ SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.89	<b>RICHIEDENTE</b>  ILVA S.p.A. Stabilimento di Taranto Via APPIA Km 648 74123 TARANTO
---	---

<b>Classe:</b> AMB AMBIENTI DI LAVORO <b>Materiale:</b> Composti Organici Volatili <b>Rifer. Denom. campione</b> BAT 11-12 <b>Data campionamento</b> 19/11/2014 INTERVALLO LATO COKE 662BEc 236167 <b>Impianto</b> COK-BATT <b>Volume campionato(L)</b> 4,8 <b>Met.di campionamento</b> M.U. 2238:09 <b>Campionamento</b> eseguito dal cliente					
----- VOC (DESORBIMENTO TERMICO) -----					
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>U</b>	<b>Limiti di Specifica</b>	<b>Metodo di prova</b>
Benzene	ng	108 ±	33		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,02			M.U. 2238:09 * C
----- <b>NOTE AL RAPPORTO DI PROVA</b> -----					
<p>"*": 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 <math>k = 2</math> e livello di fiducia del 95%.</p> <p>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</p>					

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
20/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO LIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppolva.com Web: www.gruppolva.com www.ilvaltaranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr. 14/60989	Pag. 1	di 1		



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

**RICHIEDENTE**

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

**Classe:** AMB AMBIENTI DI LAVORO  
**Materiale:** Composti Organici Volatili  
**Rifer. Denom. campione:** BAT 7-8 Data campionamento 24/11/2014  
 INTERVALLO LATO  
 MACCHINA  
 663BCm 207467  
**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
Benzene	ng	675 ±	208		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,14			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
25/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO LIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel. +39 099 481 3010 Fax. +39 099 470 6591 E-mail direzione.laranko@gruppoilva.com Web www.gruppoilva.com www.ilvalaranko.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag	di		
		14/60990	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 7-8 Data campionamento 24/11/2014  
 INTERVALLO LATO  
 COKE  
 664BCc 207492  
 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
Benzene	ng	342 ±	106		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,07			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
25/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO CALIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel. +39 099 481 3010 Fax. +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppolva.com Web www.gruppolva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>				 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.	di		
		14/61457	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, 229 - 20151 MILANO - TEL. 02 300251 - FAX 02 3002636  
 CAPSOC. 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 **26/11/2014**  
**INTERVALLO LATO**  
**MACCHINA**  
**665BCm 248642**  
 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
Benzene	ng	600	± 185		M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,12			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
27/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO LIBERTI	AIDO SOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel +39 099 481 3010 Fax +39 099 470 6591 E-mail direzione.taranto@gruppoliva.com Web www.gruppoliva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>			 LAB N° 0042
		Nr.	Pag.		
		14/61458	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 3003536  
 CAP SOG. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11405660158  
 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 **26/11/2014**  
**INTERVALLO LATO**  
**COKE**  
**666Bec 207493**  
 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
Benzene	ng	89	±	28	M.U. 2238:09 (escluso par. 7)
Benzene	mg/m3	0,01			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
27/11/2014	27/11/2014-28/11/2014	28/11/2014	DOMENICO LIBERTI	ALDO BOVE

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

Campione	Data di campionamento	Posizione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m <sup>3</sup> )
667 P Cm	03/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchine	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,25
668 P Cc	03/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,31
669 P Em	03/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,28
670 P Ec	03/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,32
671 P Cm	10/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,51
672 P Cc	10/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,39
673 P Em	10/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,29
674 P Ec	10/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,4
675 P Cm	17/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,23
676 P Cc	17/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,28
677 P Em	17/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,29
678 P Ec	17/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,32
679 P Cm	22/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,22
680 P Cc	22/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,35
681 P Em	22/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,25
682 P Ec	22/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,4
683 P Cm	29/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,4
684 P Cc	29/12/14	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,35
686 P Em	29/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,25
686 P Ec	29/12/14	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,31

	<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. 14/63092	Pag. di 1 1



ILVA S.p.A.  
 74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 866049  
 SEDE LEGALE E OPERATIVA: VALE CERTOSA 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 30035335  
 CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITIVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690159  
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.61, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.86

## RICHIEDENTE

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

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO  
 Materiale: Determinazione della frazione inalabile delle particelle aerodisperse  
 Rifer. Denom. campione BATT 07/08 Data campionamento 03/12/2014  
 INTERVALLO P.C.  
 LATO MACCHINA  
 667 PCm  
 Impianto COK/BAT Volume campionato(L) 569

Particelle aerodisperse				
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Concentrazione polveri	mq/mc	0,25		UNICHIM N.1998:2013

## 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
3/12/2014	3/12/2014- 5/12/2014	5/12/2014	DOMENICO GALIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6581 E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com Web: www.gruppoilva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
		Nr.	Pag.	di
		14/63095	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: VIALE CERTOSA, 739 - 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  
 SOCIETA' SOGGETTA A COMISSARIAMENTO 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: Determinazione della frazione inalabile delle particelle aerodisperse  
 Rifer. Denom. campione BAIT 07/08 Data campionamento 03/12/2014  
 INTERVALLO P.C.  
 LATO COKE  
 668 PCc  
 Impianto COK/BAT Volume campionato(L) 571

Parametro	U.M.	Particelle aerodisperse		Metodo di prova
		Risultato	Limiti	
Concentrazione polveri	mg/mc	0,31		UNICHIM N.1998:2013

## 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
3/12/2014	3/12/2014- 5/12/2014	5/12/2014	DOMENICO GILIBERTI	ALVO 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>		
		Nr.	Pag.	di
		14/63097	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: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO - TEL. 02 300351 - FAX 02 3003536  
 CAP.SOC. EURO 649.390.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435980158  
 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: Determinazione della frazione inalabile delle particelle aerodisperse  
 Rifer. Denom. campione BATT 11/12 Data campionamento 03/12/2014  
 INTERVALLO P.C.  
 LATO MACCHINA  
 669 PEm  
 Impianto COK/BAT Volume campionato(L) 566

Particelle aerodisperse				
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Concentrazione polveri	mg/mc	0,28		UNICHIM N.1998:2013

## 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
3/12/2014	3/12/2014- 5/12/2014	5/12/2014	DOMENICO GALIBERTI	ALDO BOVE

	<b>LABORATORIO DI TARANTO</b> Tel: +39 099 481 3010 Fax: +39 099 470 6591 E-mail: direzione.taranto@gruppoliva.com Web: www.gruppoliva.com www.ilvataranto.com	<b>RAPPORTO DI PROVA</b>		
		Nr.	Pag.	di
		14/63098	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 548.300.270,00 INT.VERS.  
 CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 1143580158  
 SOCIETA' SOGGETTA A COMMISSARIAMENTO STRAORDINARIO AI SENSI DEL  
 D.L. 4 GIUGNO 2013 N.81, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, IN L. 3 AGOSTO 2013 N.88

## RICHIEDENTE

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

Classe: AMB AMBIENTI DI LAVORO  
 Materiale: Determinazione della frazione inalabile delle particelle aerodisperse  
 Rifer. Denom. campione BATT 11/12 Data campionamento 03/12/2014  
 INTERVALLO P.C.  
 LATO COKE  
 670 PEC  
 Impianto COK/BAT Volume campionato(L) 565

Particelle aerodisperse			
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Concentrazione polveri	mg/mc	0,32	
			Metodo di prova
			UNICHIM N.1998:2013

## NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazioni, 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
3/12/2014	3/12/2014- 5/12/2014	5/12/2014	DOMENICO FILIBERTI	ALDO BOVE