

RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7339/12

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 2.

Cliente

ILVA S.p.A.

Indirizzo

 Via Appia SS.648
74100 TARANTO (TA)
TA_VO_0312_16694_EMIX

Progetto/Contratto

Taranto (TA)

Base/Sito

Aria: emissioni in atmosfera

Matrice

07/11/2012

Data ricevimento

E423 COKEFAZIONE BAT TERIE 5-6

Identificazione del Cliente

85612

Identificazione interna

26/11/2012

Data emissione Rapporto di Prova

06/11/2012 h 11:00-12:00 l° prelievo (30 litri)

Data/ora di prelievo
Procedura di Campionamento

 Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig
Sebastiano Lo Bianco e Massimiliano Pierro Rif verbale
COC_85612

Note

 Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali
condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione
sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e
101.3 kPa)
Diametro camino:4,20; Ossigeno misurato: 9,53 %

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	155352	Nmc/h	06/11/2012	06/11/2012
III Portata secca riferita al 5% di O ₂	UNI 10169: 2001	111368	Nmc/h	06/11/2012	06/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	241	°C	06/11/2012	06/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0233	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1-tricloroetano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0226	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0203	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0187	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dibromoetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0243	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dicloroetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0216	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,4-diclorobenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0263	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 2-clorotoluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0276	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 4-clorotoluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0232	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromoclorometano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromometano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0224	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 carbonio tetracloruro - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0248	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorobenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,022	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloroformio - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0227	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorometano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0192	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloruro di vinile - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0189	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 esaclorobutadiene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0643	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 metilene cloruro - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0183	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tetracloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,025	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7339/12

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 tricloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 triclorofluorometano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0204	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 benzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	0,0636	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 etilbenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0239	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 isopropilbenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0234	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 stirene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0231	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 toluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	0,0702	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 m,p-xilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0454	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 o-xilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0235	mg/Nm ³	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0233	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1-tricloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0226	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0203	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0187	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dibromoetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0243	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dicloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0216	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,4-diclorobenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0263	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 2-clorotoluene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0276	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 4-clorotoluene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0232	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromoclorometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0224	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 carbonio tetracloruro - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0248	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorobenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,022	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloroformio - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0227	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0192	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloruro di vinile - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0189	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 esaclorobutadiene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0643	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 metilene cloruro - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0183	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tetracloroetilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,025	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tricloroetilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 triclorofluorometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0204	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 benzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	0,0887	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 etilbenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0239	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 isopropilbenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0234	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 stirene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0231	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 toluene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	0,0702	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 m,p-xilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0454	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 o-xilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0235	mg/Nm ³	12/11/2012	13/11/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

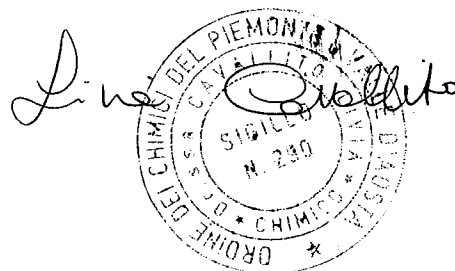
I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Caglieri (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento





THEOLAB

RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7340/12

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 2.

Cliente

ILVA S.p.A.

Indirizzo

Via Appia SS.648
74100 TARANTO (TA)
TA_VO_0312_16694_EMIX

Progetto/Contratto

Taranto (TA)

Base/Sito

Aria: emissioni in atmosfera

Matrice

07/11/2012

Data ricevimento

E423 COKEFAZIONE BAT TERIE 5-6

Identificazione del Cliente

85612

Identificazione interna

26/11/2012

Data emissione Rapporto di Prova

06/11/2012 h 12:10- 13:10 II° prelievo (30 litri)

Data/ora di prelievo

Procedura di Campionamento

Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig
Sebastiano Lo Bianco e Massimiliano Pierro Rif verbale
COC_85612

Note

Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali
condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione
sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e
101.3 kPa)

Diametro camino:4,20; Ossigeno misurato: 9,53 %

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	155352	Nmc/h	06/11/2012	06/11/2012
III Portata secca riferita al 5% di O ₂	UNI 10169: 2001	111368	Nmc/h	06/11/2012	06/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	241	°C	06/11/2012	06/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0233	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1-tricloroetano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0226	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0203	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0187	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dibromoetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0243	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dicloroetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0216	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,4-diclorobenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0263	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 2-clorotoluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0276	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 4-clorotoluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0232	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromoclorometano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromometano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0224	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 carbonio tetracloruro - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0248	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorobenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,022	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloroformio - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0227	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorometano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0192	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloruro di vinile - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0189	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 esaclorobutadiene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0643	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 metilene cloruro - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0183	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tetracloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,025	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012

FOE1006F Rev 2_0



RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7340/12

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 tricloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 triclorofluorometano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0204	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 benzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	0,0591	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 etilbenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0239	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 isopropilbenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0234	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 stirene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0231	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 toluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	0,134	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 m,p-xilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0454	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 o-xilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0235	mg/Nm ³	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0233	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1-tricloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0226	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0203	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0187	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dibromoetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0243	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dicloroetano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0216	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,4-diclorobenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0263	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 2-clorotoluene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0276	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 4-clorotoluene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0232	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromoclorometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0224	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 carbonio tetracloruro - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0248	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorobenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,022	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloroformio - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0227	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0192	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloruro di vinile - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0189	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 esaclorobutadiene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0643	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 metilene cloruro - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0183	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tetracloroetilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,025	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tricloroetilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 triclorofluorometano - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0204	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 benzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	0,0824	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 etilbenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0239	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 isopropilbenzene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0234	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 stirene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0231	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 toluene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	0,1869	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 m,p-xilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0454	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 o-xilene - dato al 5% di O ₂	A UNI EN 13649:2002	<0,0235	mg/Nm ³	12/11/2012	13/11/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

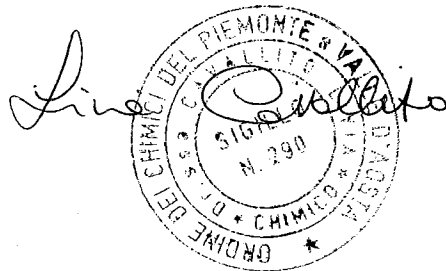
I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento





THEOLAB

RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7341/12

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.

Il presente Rapporto di Prova è composto da pagine n° 2.

Cliente

ILVA S.p.A.

Indirizzo

Via Appia SS.648
74100 TARANTO (TA)
TA_VO_0312_16694_EMIX

Progetto/Contratto

Taranto (TA)

Base/Sito

Aria: emissioni in atmosfera

Matrice

07/11/2012

Data ricevimento

E423 COKEFAZIONE BAT TERIE 5-6

Identificazione del Cliente

85612

Identificazione interna

26/11/2012

Data emissione Rapporto di Prova

06/11/2012 h 12:10-13:10 II° prelievo (30 litri)

Data/ora di prelievo

Procedura di Campionamento

Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig
Sebastiano Lo Bianco e Massimiliano Pierro Rif verbale
COC_85612

Note

Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali
condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione
sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e
101.3 kPa)

Diametro camino:4,20; Ossigeno misurato: 9,53 %

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca	UNI 10169: 2001	155352	Nmc/h	06/11/2012	06/11/2012
III Portata secca riferita al 5% di O ₂	UNI 10169: 2001	111368	Nmc/h	06/11/2012	06/11/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	241	°C	06/11/2012	06/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0233	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1-tricloroetano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0226	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0203	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0187	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dibromoetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0243	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dicloroetano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0216	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,4-diclorobenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0263	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 2-clorotoluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0276	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 4-clorotoluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0232	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromoclorometano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromometano- dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0224	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 carbonio tetracloruro - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0248	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorobenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,022	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloroformio - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0227	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorometano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0192	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloruro di vinile - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0189	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 esaclorobutadiene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0643	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 metilene cloruro - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0183	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tetracloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,025	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012

FOE1006F Rev 2_0

RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7341/12

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
0 tricloroetilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 triclorofluorometano - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0204	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 benzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	0,0347	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 etilbenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0239	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 isopropilbenzene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0234	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 stirene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0231	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 toluene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	0,0715	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 m,p-xilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0454	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 o-xilene - dato tal quale	A UNI EN 13649:2002	<0,0235	mg/Nm ³	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1,2-tetracloroetano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0233	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1,1-tricloroetano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0226	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0203	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,1-dicloroetilene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0187	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dibromoetano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0243	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,2-dicloroetano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0216	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 1,4-diclorobenzene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0263	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 2-clorotoluene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0276	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 4-clorotoluene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0232	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromoclorometano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 bromometano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0224	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 carbonio tetracloruro - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0248	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorobenzene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,022	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloroformio - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0227	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 clorometano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0192	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 cloruro di vinile - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0189	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 esaclorobutadiene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0643	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 metilene cloruro - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0183	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tetracloroetilene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,025	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 tricloroetilene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0229	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 triclorofluorometano - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0204	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 benzene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	0,0484	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 etilbenzene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0239	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 isopropilbenzene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0234	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 stirene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0231	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 toluene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	0,0997	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 m,p-xilene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0454	mg/Nmc	12/11/2012	13/11/2012
0 o-xilene - dato al 5% di O2	A UNI EN 13649:2002	<0,0235	mg/Nm ³	12/11/2012	13/11/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

A = prova eseguita presso il Laboratorio Theolab di Volpiano (TO), C.so Europa, 600/A;

B = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

C = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Cagliari (CA), Via Meucci, 11a;

D = prova eseguita presso il laboratorio Theolab di Pisticci (MT), Zona Industriale Val Basento



FOE1006F Rev 2.0