

## RAPPORTO DI PROVA n°

**TA-VO 6695/12**

*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**

04/10/2012

### **Data ricevimento**

### **Identificazione del Cliente**

E721/1-2 RISCALDO BRAMME FORNO 1 - LINEA  
84041

### **Identificazione interna**

### **Data emissione Rapporto di Prova**

06/11/2012

### **Data/ora di prelievo**

03/10/2012 h 11:10- 12:10 I° prelievo (600 litri)  
h 12:30-13:30 II° prelievo (600 litri)  
h 14:00-15:00 III° prelievo (600 litri)

### **Procedura di Campionamento**

Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab  
Sig Massimiliano Pierro e Sig Sebastiano Lo Bianco  
Rif verbale COC\_84041

### **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:3,60 m.Ossigeno mis:9,90 %  
Alimentazione Forno: Coke  
Le concentrazioni rilevate si riferiscono al controllo effettuato sul camino E 721/2.  
(1) Il valore di portata è ottenuto raddoppiando il valore di portata misurata sul camino E 721/2

# RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 6695/12

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	Valore e IM	UM	Data Analisi	
				Inizio	Fine
III Portata secca (1)	UNI 10169: 2001	218144	Nmc/h	03/10/2012	03/10/2012
III Portata secca riferita al 5% di O <sub>2</sub> (1)	UNI 10169: 2001	151200	Nmc/h	03/10/2012	03/10/2012
III Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	411	°C	03/10/2012	03/10/2012
0 Polveri totali - I° prelievo dato tal quale	A UNI EN 13284-1:2003	6,19	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 Polveri totali - II° prelievo dato tal quale	A UNI EN 13284-1:2003	7,30	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 Polveri totali - III° prelievo dato tal quale	A UNI EN 13284-1:2003	6,78	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 Polveri totali - I° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	A UNI EN 13284-1:2003	8,9	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 Polveri totali - II° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	A UNI EN 13284-1:2003	12,8	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 Polveri totali - III° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	A UNI EN 13284-1:2003	11,9	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 PM 10 - I° prelievo dato tal quale	A UNI EN 23210:2009	2,72	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 PM 10 - II° prelievo dato tal quale	A UNI EN 23210:2009	3,01	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 PM 10 - III° prelievo dato tal quale	A UNI EN 23210:2009	2,85	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 PM 10 - I° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	A UNI EN 23210:2009	3,92	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 PM 10 - II° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	A UNI EN 23210:2009	5,29	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012
0 PM 10 - III° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	A UNI EN 23210:2009	5,01	mg/Nm <sup>3</sup>	11/10/2012	11/10/2012

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

0 = Prova eseguita presso stazione perm anente, I = Prova eseguita presso stazione tem poranea, II = Prova eseguita presso stazione m obile, 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 assum ersi come superiori a 30; per i m etodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

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

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

B = prova eseguita presso il laboratorio T heolab di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46;

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

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

