

RAPPORTO DI PROVA n°

TA-VO 7441/12

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° 1.

Cliente

ILVA S.p.A.

Indirizzo

 Via Appia SS.648
74100 TARANTO (TA)

Progetto/Contratto

TA_VO_0312_16694_EMIX

Base/Sito

Taranto (TA)

Matrice

Aria: emissioni in atmosfera

Data ricevimento

21/11/2012

Identificazione del Cliente

E568/C PRODUZIONE CALCE LINEA 1-FORNO 3

Identificazione interna

86292

Data emissione Rapporto di Prova

06/12/2012

Data/ora di prelievo

 20/11/2012 h 11:00-11:30 I° prelievo polveri (900 litri)
h 11:35-12:35 II° prelievo polveri (900 litri)
h 12:40-13:40 III° prelievo polveri (900 litri)

Procedura di Campionamento

 Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab
Sig Francesco Druda, Roberto Angelillo e Sig Giovanni Lombardi Rif verbale COC_86290

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: 1,10 m

| Parametro Analizzato | Metodo di Prova | Valore e IM | UM | Data Analisi | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| | | | | Inizio | Fine |
| III Portata secca | UNI 10169: 2001 | 25715 | Nmc/h | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III Temperatura fumi | UNI 10169: 2001 | 135,0 | °C | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| 0 Polveri totali - I° prelievo | A UNI EN 13284-1:2003 | 6,58 | mg/Nm ³ | 22/11/2012 | 22/11/2012 |
| 0 Polveri totali - II° prelievo | A UNI EN 13284-1:2003 | 6,19 | mg/Nm ³ | 22/11/2012 | 22/11/2012 |
| 0 Polveri totali - III° prelievo | A UNI EN 13284-1:2003 | 5,91 | mg/Nm ³ | 22/11/2012 | 22/11/2012 |

- 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 normali 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 Pistocchi (MT), Zona Industriale Val Basento



RAPPORTO DI PROVA n°**TA-VO 7442/12**

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 Taranto (TA) Aria: emissioni in atmosfera 21/11/2012 E568/C PRODUZIONE CALCE LINEA 1-FORNO 3 86292 06/12/2012 20/11/2012 h 11:30-11:30 I° prelievo h 11:30-12:00 II° prelievo h 12:00-12:30 III° prelievo Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Francesco Druda, Roberto Angelillo e Sig Giovanni Lombardi Rif verbale COC_86292 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:1,10 m |
| Progetto/Contratto | |
| Base/Sito | |
| Matrice | |
| Data ricevimento | |
| Identificazione del Cliente | |
| Identificazione interna | |
| Data emissione Rapporto di Prova | |
| Data/ora di prelievo | |
| Procedura di Campionamento | |
| Note | |

RAPPORTO DI PROVA n°
TA-VO 7442/12

| Parametro Analizzato | Metodo di Prova | Valore e IM | UM | Data Analisi | |
|---|-------------------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| | | | | Inizio | Fine |
| III Portata secca | UNI 10169: 2001 | 25715 | Nmc/h | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III Temperatura fumi | UNI 10169: 2001 | 135,0 | °C | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III NO _x Ossidi di Azoto - I° prelievo | UNI EN 14792:2006 | 56,8 | mg/Nm ³ | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III NO _x Ossidi di Azoto - II° prelievo | UNI EN 14792:2006 | 56,0 | mg/Nm ³ | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III NO _x Ossidi di Azoto - III° prelievo | UNI EN 14792:2006 | 55,8 | mg/Nm ³ | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III SO _x Ossidi di Zolfo - I° prelievo | UNI 10393:1995 | 173 | mg/Nm ³ | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III SO _x Ossidi di Zolfo - II° prelievo | UNI 10393:1995 | 181 | mg/Nm ³ | 20/11/2012 | 20/11/2012 |
| III SO _x Ossidi di Zolfo - III° prelievo | UNI 10393:1995 | 189 | mg/Nm ³ | 20/11/2012 | 20/11/2012 |

- Fine Rapporto di Prova -

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

O = 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

