

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA Nº 13LA10701

Lucca, 02/10/2013

Spett. LADURNER S.r.I. Via Innsbruck, 33 39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: Emissioni da sorgente fissa

Fase di processo: Termovalorizzazione CDR

Sigla emissione: LINEA 1

Prelievo eseguito da: a cura del cliente

Luogo del prelievo: c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT)

Tipo di campione: matrici da campionatore in continuo

Sigla campione: Fiala 59

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Diametro sezione (m): 1,0

Area sezione (mq): 0,785

Ossigeno di riferimento (%): 11

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: 02/08/2013 ore 16.33

Fine del prelievo: 16/08/2013 ore 16.46

Durata effettiva del campionamento: 316:18 (hh:mm)

Data fine prova: 30/09/2013

Volume aspirato (Nmc):

200,3

Ossigeno valore medio (%):

12

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)***	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00088		non previsto	1	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00324		non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,0064		non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,01116		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,01119		non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,1024		non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,28517		non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00265		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00594		non previsto	0,05	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,01706	-1-	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,01212		non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,01342		non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,03487		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,04349		non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,10052		non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,0064	<u></u>	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/Nmc	0,04085		non previsto	100,0	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,03030	± 0,00849	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	μg/Nmc	< 0,061		10		DM 25/08/2000 SO GU nº 223 23/09/2000 All 4

Riferimento: D.Lgs. 133/05

Note: per quanto riguarda i valori di concentrazione dei congeneri che sono risultati inferiori al valore limite di quantificazione, facendo riferimento al rapporto ISTISAN 04/15, il contributo di ciascuno al calcolo del parametro PCDD+PCDF è stato considerato pari alla metà del limite di quantificazione stesso.

***Considerato quanto riportato nella appendice B del metodo UNI EN 1948-3:2006, in particolare al punto B.3.1 (Esampl = 11.1%) e al punto B.4 (Etot = 30%), si associa alla sola fase analitica una incertezza pari al 28%. Tale incertezza è associata al risultato analitico ottenuto da ECOL STUDIO spa.

Il responsabile di laboratorio

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

^{**} I valori di concentrazione sono corretti con l'ossigeno di riferimento