

RAPPORTO DI PROVA N° 15LA12008

Lucca, 04/09/2015

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

Tipo di analisi: Emissioni da sorgente fissa	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 60

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: Termovalorizzazione CDR	Diametro sezione (m): 1,0	Area sezione (mq): 0,785
Ossigeno di riferimento (%): 11		

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: 14/08/2015 ore 13.50	Fine del prelievo: 27/08/2015 ore 10.28
Durata effettiva del campionamento: 194:29 (hh:mm)	Data fine prova: 03/09/2015
Volume aspirato (Nmc): 102	Ossigeno valore medio (%): 10,2

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)*	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova	
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00078	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00596	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,0118	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,02106	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,01096	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,14237	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,26017	--	non previsto	0,001		
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00342	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00487	--	non previsto	0,05		
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,01343	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,01464	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,01492	--	non previsto	0,1		
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,03099	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00404	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,0814	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00321	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,01895	--	non previsto	0,001		
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,02264	± 0,00634	0,1	--		Calcolo

* Riferimento: D.Lgs. 133/05 ** I valori di concentrazione sono corretti con l'ossigeno di riferimento

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 Referente

Dott. Roberto Ciari

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.

