RAPPORTO DI PROVA N° 2125652-001

Lucca, 14/11/2012

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

Tipo di analisi: Emissioni da sorgente fissa	Sigla emissione: LINEA 3
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 87

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: Termovalorizzazione RSU | Diametro sezione (m): 1,0 | Area sezione (mq): 0,785

Ossigeno di riferimento (%): 11

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: 14/09/2012 ore 10.01	Fine del prelievo: 01/10/2012 ore 08.45
Durata effettiva del campionamento: 381:56 (hh:mm)	Data fine prova: 09/11/2012
Volume aspirato (Nmc): 217,8	Ossigeno valore medio (%): 10,4

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)***	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00003	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00069	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00062	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00179	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00174	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00897	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,01194	--	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00024	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00038	--	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00107	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00101	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00194	--	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00217	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00012	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,005	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00085	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00174	--	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00194	± 0,00054	0,1	--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0476	--	10	--	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* 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 Srl.

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.

Sede Legale:
Via Bronzino, 3
20133 Milano - Italia
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.
www.ecolstudio.com

Sede Operativa - Amministrativa:
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel +39 0583 400.11 - Fax +39 0583 400.300
E-mail: info@ecolstudio.com