ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2113736-001

Lucca, 05/08/2011

Spett.
LADURNER IMPIANTI 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: Impianti di Montale (PT)
Tipo di campione: matrici da campionatore in continuo	Sigla campione: Fiala 58

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: 01/07/2011 ore 16.05	Fine del prelievo: 15/07/2011 ore 12.10
Durata effettiva del campionamento: 328:40 (hh:mm)	Data fine prova: 05/08/2011
Volume aspirato (Nmc): 182	Ossigeno valore medio (%): 10,6

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00005	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00041	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00043	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00104	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00105	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00387	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00321	--	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00021	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00047	--	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00076	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00051	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00075	--	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00113	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00023	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00145	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,0003	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00058	--	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00121	± 0,00034	0,1	--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0291	--	10	--	DSI 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 (Esempi = 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.

Coordinatore di Settore
Dott.ssa Chiara Gatti

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:
Viale San Michele del Carso, 4
20144 Milano - Italia
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