ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2121675-002

Lucca, 23/05/2012

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 74**

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: **01/03/2012 ore 17.37**	Fine del prelievo: **11/03/2012 ore 09.08**
Durata effettiva del campionamento: **227:52 (hh:mm)**	Data fine prova: **16/05/2012**
Volume aspirato (Nmc): **132,1**	Ossigeno valore medio (%): **11,2**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2,3,7,8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00002	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/Nmc	0,00051	--	non previsto	0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,00046	--	non previsto	0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,00115	--	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/Nmc	0,00064	--	non previsto	0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/Nmc	0,00765	--	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/Nmc	0,00869	--	non previsto	0,001	
2,3,7,8 TCDF	ng/Nmc	0,00012	--	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00039	--	non previsto	0,05	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00131	--	non previsto	0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00081	--	non previsto	0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00167	--	non previsto	0,1	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,0017	--	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00003	--	non previsto	0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/Nmc	0,0033	--	non previsto	0,01	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/Nmc	0,00042	--	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/Nmc	0,00095	--	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00176	± 0,00049	0,1	--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0849	--	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.

Coordinatore di Settore
Dott.ssa Chiara Gatta

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, 9
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