ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 13LA10115

Lucca, 03/09/2013

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 58**

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: **23/07/2013 ore 20.01**	Fine del prelievo: **02/08/2013 ore 16.15**
Durata effettiva del campionamento: **110:12 (hh:mm)**	Data fine prova: **01/09/2013**
Volume aspirato (Nmc): **70,92**	Ossigeno valore medio (%): **9,51**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**			*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00151	--	non previsto			1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00742	--	non previsto			0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,01511	--	non previsto			0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,02676	--	non previsto			0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,01507	--	non previsto			0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,1968	--	non previsto			0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,61679	--	non previsto			0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00347	--	non previsto			0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00756	--	non previsto			0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,02396	--	non previsto			0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,04152	--	non previsto			0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,02826	--	non previsto			0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,0778	--	non previsto			0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00677	--	non previsto			0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,24725	--	non previsto			0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00691	--	non previsto			0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,06417	--	non previsto			0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,03850	± 0,01078	0,1			--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,135	--	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 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.

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