ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2123123-001

Lucca, 27/06/2012

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 30**

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: **15/05/2012 ore 16.16**	Fine del prelievo: **31/05/2012 ore 14.17**
Durata effettiva del campionamento: **373:16 (hh:mm)**	Data fine prova: **27/06/2012**
Volume aspirato (Nmc): **240,8**	Ossigeno valore medio (%): **10,8**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2,3,7,8 TCDD	ng/Nmc	0,00131	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/Nmc	0,00739	--	non previsto	0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,00928	--	non previsto	0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,01965	--	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/Nmc	0,00924	--	non previsto	0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/Nmc	0,1622	--	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/Nmc	0,32645	--	non previsto	0,001	
2,3,7,8 TCDF	ng/Nmc	0,00276	--	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00613	--	non previsto	0,05	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,01824	--	non previsto	0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,01935	--	non previsto	0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,03404	--	non previsto	0,1	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,05621	--	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/Nmc	0,0014	--	non previsto	0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/Nmc	0,1273	--	non previsto	0,01	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/Nmc	0,01451	--	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/Nmc	0,08111	--	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,03243	± 0,00908	0,1	--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0224	--	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 Ceccarini

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

ECOL STUDIO S.r.l. - LABORATORIO ANALISI E CONSULENZA AMBIENTALE

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