



Pagina 1 di 1

## RAPPORTO DI PROVA N° 2124373-001

Lucca, 14/08/2012

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: matrice da campionatore in continuo	Sigla campione: Fiala 34

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)	Diametro sezione (m): 1,0	Area sezione (mq): 0,785
Fase di processo: Termovalorizzazione CDR Ossigeno di riferimento (%): 11		

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)	
Inizio del prelievo: 18/07/2012 ore 15.00	Fine del prelievo: 02/08/2012 ore 16.14
Durata effettiva del campionamento: 252:24 (hh:mm)	Data fine prov: 14/08/2012
Volume aspirato (Nm): 150,7	Ossigeno valore medio (%): 11

ANALISI ESEGUITE							
Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)***	Limits*	Fattore di TE	Metodo di prova	
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00045	--	non previsto		1	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00231	--	non previsto		0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00228	--	non previsto		0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00365	--	non previsto		0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00208	--	non previsto		0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,03832	--	non previsto		0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,08372	--	non previsto		0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00064	--	non previsto		0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00191	--	non previsto		0,05	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00377	--	non previsto		0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,0036	--	non previsto		0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00639	--	non previsto		0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,01281	--	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	0,02583	--	non previsto		0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00184	--	non previsto		0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,0169	--	non previsto		0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ng/TE/Nmc	0,00749	± 0,0021	0,1	--	Calcolo	
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	<0,073	--	10	--		DM 25A/8/2000 SO GIU n° 223 21/09/2000 AIR 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 (Esimpl = 11,1%) e al punto B.4 (Fpl = 10%) si applica allora alla base analitica una incertezza pari al 28%. Tale incertezza è associata al risultato analitico ottenuto da ECOL STUDIO Srl.

Coordinatore di Sutura  
Dott. Silvia Chiaro

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 Srl - LABORATORIO ANALITICO - CONSUMIZIA - INFORMAZIONI - INDUSTRIE DEL LAVORO  
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