

**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA11204**

Lucca, 31/08/2015

Spett.  
**LADURNER S.r.l.**  
Via Innsbruck, 33  
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: <b>Emissioni da sorgente fissa</b>	Sigla emissione: <b>LINEA 1</b>
Prelievo eseguito da: <b>a cura del cliente</b>	Luogo del prelievo: <b>c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT)</b>
Tipo di campione: <b>matrici da campionatore in continuo</b>	Sigla campione: <b>Fiala 58</b>

*CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)*

Fase di processo: <b>Termovalorizzazione CDR</b>	Diametro sezione (m): <b>1,0</b>	Area sezione (mq): <b>0,785</b>
Ossigeno di riferimento (%): <b>11</b>		

*CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)*

Inizio del prelievo: <b>15/07/2015 ore 08.52</b>	Fine del prelievo: <b>31/07/2015 ore 08.54</b>
Durata effettiva del campionamento: <b>196:52 (hh:mm)</b>	Data fine prova: <b>26/08/2015</b>
Volume aspirato (Nmc): <b>111,4</b>	Ossigeno valore medio (%): <b>10</b>

*ANALISI ESEGUITE*

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)*	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova	
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,01054	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,07618	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,13716	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,20756	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,07676	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	1,3417	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	1,95777	--	non previsto	0,001		
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,04696	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,06092	--	non previsto	0,05		
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,17689	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,1558	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,17758	--	non previsto	0,1		
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,32878	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,02445	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,84482	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,03413	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,16983	--	non previsto	0,001		
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,25451	± 0,07126	0,1	--		Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0898	--	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 Referente

Dott. Roberto Ciari

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.P.A. - LABORATORIO ANALISI - CONSULENZA - FORMAZIONE - MEDICINA 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

