

Pagina 1 di 1

## RAPPORTO DI PROVA Nº 2111519-001

Lucca, 04/05/2011

Spett. LADURNER IMPIANTI S.r.I. Via Innsbruck, 33 39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: Emissioni da sorgente fissa

Sigla emissione: LINEA 2

Prelievo eseguito da: a cura del cliente

Luogo del prelievo: Impianti di Montale (PT)

Tipo di campione: matrici da campionatore in continuo

Sigla campione: Fiala 27

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: 16/03/2011 ore 16.26

Fine del prelievo: 01/04/2011 ore 09.25

Durata effettiva del campionamento: 311:29 (hh:mm)

Data fine prova: 04/05/2011

Volume aspirato (Nmc):

107,8

Ossigeno valore medio (%): 12,3

## ANALISI ESEGUITE

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)***	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00009		non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	< 0,00037		non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	< 0,00037		non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00019		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00019	••	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	< 0,00019		non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	< 0,00037		non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00051	± 0,00014	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	μg/Nmc	< 0,0587		10		DM 25/08/2000 SO GU nº 223 23/09/2000 All 4

<sup>\*</sup> 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.

> Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sott

ECOL STUDIO S.R.L. - LABORATORIO ANALISI - QUALITÀ - SICUREZZA-AMBIENTE - FORMAZIONE VIA DEI BICHI, 293 - 55100 LUCCA (ITALIA) - TEL. +39 0583.40011 - FAX +39 0583.400300 www.ecolstudio.com - info@ecolstudio.com SEDE LEGALE: VIALE S. MICHELE

DEL CARSO. 4 - MILANO