

Pagina 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA Nº 13LA10702

Lucca, 02/10/2013

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

Tipo di analisi: Emissioni da sorgente fissa

Fase di processo: Termovalorizzazione RSU

Sigla emissione: LINEA 3

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 8

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Diametro sezione (m): 1,0

Area sezione (mq): 0,785

Ossigeno di riferimento (%): 11

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: 16/08/2013 ore 17.40

ANALICI ECECUE

Fine del prelievo: 03/09/2013 ore 11.46

Durata effettiva del campionamento: 414:39 (hh:mm)

Data fine prova: 30/09/2013

Volume aspirato (Nmc):

246,7

Ossigeno valore medio (%):

12,5

ANALISI ESEGUITE ————————————————————————————————————								
Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)***	Limiti*	Fattore di TE			
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00007		non previsto	I I			
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00062		non previsto	0,5			
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00131		non previsto	0,1			
1 2 2 6 7 9 UCDD	NI	0.00145			0.1			

Descrizione		Risultato	± U (p=95%)***	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova
2.3,7.8 TCDD		0,00007		non previsto	1	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00062		non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00131		non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00445		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00456		non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,03572	=-	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,07932		non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00028		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00096		non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00184		non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00346		non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00409		non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00588		non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00118		non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,02066		non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00375		non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,01507		non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00537	± 0,0015	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	μg/Nmc	< 0,0525		10		DM 25/08/2000 SO GU nº 223 23/09/2000 All 4

Riferimento: D.Lgs. 133/05

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 límite 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

ECOL STUDIO S.P.A. - LABORATORIO ANALISI - CONSULENZA - FORMAZIONE - MEDICINA DEL LAVORO

<sup>\*\*</sup> I valori di concentrazione sono corretti con l'ossigeno di riferimento