LADURNER
ANLAGEN-IMPIANTI
Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0188614 / 2010 / A
Data 14/12/2010 Class.16-02

16 8V0030
23

Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 54
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/374624
Alla c.a.:
Dott.sa Cristina Capannoli

Spettabile
ARPAT
Dipartimento Provinciale Pistoia
Via Baroni, 18
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/21751
Alla c.a. Dott.sa Serena Perissi

Montale, 13 dicembre 2010

NS RIF: 101213_fax_Provincia PT_ARPAT_ Trasmissione risultati analisi fiala.doc

OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 2447 del 06.08.2010 – Trasmissione risultati analisi fiala prima quindicina Novembre 2010 linea 3

Si trasmette in allegato alla presente il risultato dei controlli analitici effettuati sulla fiala campionata nella prima quindicina del mese di novembre 2010 dal campionatore automatico AMESA per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) alle emissioni in atmosfera della linea nr. 3.

L'analisi della fiala sarà comunque riportata nel report mensile sull'andamento dell'impianto relativo al mese di Dicembre 2010.

Con l'occasione si porgono
Distinti saluti

Ing. Marco Cavalli
DIVISIONE TERMOVALORIZZATORI
marco.cavalli@ladurner.it

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2104639-001

Lucca, 10/12/2010

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

Tipo di analisi: **Emissioni da sorgente fissa**	Sigla emissione: **LINEA 3**
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 40**

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: **29/10/2010 ore 10.57**	Fine del prelievo: **16/11/2010 ore 17.04**
Durata effettiva del campionamento: **411:18 (hh:mm)**	Data fine prova: **03/12/2010**
Volume aspirato (Nmc): **150,5**	Ossigeno valore medio (%): **9,6**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00076	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00383	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00289	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00611	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00303	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,02140	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,02145	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00236	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00416	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00763	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00395	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00411	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00710	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00084	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,01012	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00072	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00145	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00885	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	0,0017	10		DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3

* 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.

Coordinatore di Laboratorio
Dott.ssa Chiara Galli

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.

A SOCIO UNICO