LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE - DECENTRATO
- 3 AGO. 2010
N. 112821 CAT. 16 CL. 09-03

Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 34
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, 02 Agosto 2010

NS RIF: 100802_fax_Provincia PT_Trasmissione risultati analisi fiale linea 3

OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza n. 2069 del 30/10/2007, n. 2289 del 25.11.2008, n. 892 del 29/04/2009 e n. 2173 del 20/10/2009 – Trasmissione risultati analisi fiala prima quindicina Giugno 2010 linea 3

In riferimento a quanto prescritto dal paragrafo 1.2 dell'Ordinanza n. 2173 del 20/10/2009, con la presente si trasmettono i risultati dei controlli analitici effettuati sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera relative alla prima quindicina del mese di Giugno 2010 per la linea 3.

Sempre come stabilito dal punto 1.2 dell'ordinanza in oggetto, le analisi delle fiale di cui sopra saranno riportate nel report mensile sull'andamento dell'impianto relativo al mese di Luglio 2010.

Con l'occasione si porgono
Cordiali saluti.

Roberto Notari
ASSISTENTE DEL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO
notari@ladurner.it
cell. 3316100229

Allegati: risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo delle PCDD/PCDF relative alla prima quindicina del mese di Giugno 2010 per la linea 3

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2102421-001

Lucca, 14/07/2010

Spett.
LADURNER S.p.A. - AG
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 30**

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: **1/06/2010 ore 15.01**	Fine del prelievo: **15/06/2010 ore 15.01**
Durata effettiva del campionamento: **299:57 (hh:mm)**	Data fine prova: **14/07/2010**
Volume aspirato (Nmc): **102,9**	Ossigeno valore medio (%): **9,5**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00033	non previsto	1	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00112	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00098	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00146	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00093	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00534	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00550	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00105	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00082	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00219	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00126	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00124	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00204	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00025	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00238	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00012	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00040	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00263	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0232	10		M.U. 825.89 Man 122/1989 III + 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 del Settore
Dott.ssa Chiara Gatti

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