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

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

16 800030
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

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0010830 / 2011 / A
Data 20/01/2011 Class.16-02

Bolzano, 19 gennaio 2011

NS RIF: 110119_fax_Provincia PT_ARPAT_ Trasmissione risultati analisi fiala.doc

OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – Trasmissione risultati analisi fiala seconda quindicina Novembre 2010 - Linea 2

Si trasmette in allegato alla presente il risultato dei controlli analitici effettuati sulla fiala campionata nella seconda quindicina del mese di dicembre 2010 dal campionatore automatico AMESA per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) alle emissioni in atmosfera della linea nr. 2.

L'analisi della fiala sarà comunque riportata nel report mensile sull'andamento dell'impianto relativo al mese di gennaio 2011.

Con l'occasione si porgono
Distinti saluti

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

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2105329-001

Lucca, 17 01 2011

Spett.
LADURNER IMPIANTI S.r.l.
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 23

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: 06/12/2010 ore 18.17	Fine del prelievo: 30/12/2010 ore 12.37
Durata effettiva del campionamento: 380:41 (hh:mm)	Data fine prova: 17/01/2011
Volume aspirato (Nmc): 131	Ossigeno valore medio (%): 13,9

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*Unità misura*	*Risultato*	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2,3,7,8 TCDD	ng/Nmc	0,00015	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 - UNI EN 1948-3:2006
1,2,3,7,8 PeCDD	ng/Nmc	0,00032	non previsto	0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,00013	non previsto	0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,00022	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/Nmc	0,00008	non previsto	0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/Nmc	0,00042	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/Nmc	0,00033	non previsto	0,001	
2,3,7,8 TCDF	ng/Nmc	0,00093	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00050	non previsto	0,05	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00115	non previsto	0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00040	non previsto	0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00031	non previsto	0,1	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00027	non previsto	0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/Nmc	0,00012	non previsto	0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/Nmc	0,00028	non previsto	0,01	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/Nmc	0,00020	non previsto	0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/Nmc	0,00024	non previsto	0,001	
Somma PCDD + PCDF	ng/Nmc	0,00165	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	ng/Nmc	0,0088	10		DM 25/08/2000 n. 503 GU n. 223 25/09/2000 All.3

* Riferimento: D.Lgs. [illegible] - 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 Settore
Dott.ssa [illegible]

[illegible] NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio
I risultati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova