LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

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

16 M Frojoi
2 800030 orig

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE
09. FEB. 2010
N. 20176 CAT 6 CL 2

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, 08 Febbraio 2010

NS RIF: 100208_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 fiale prima quindicina Gennaio 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 Gennaio 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 Gennaio 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 Gennaio 2010 per la linea 3

ECOL STUDIO

Ns. rif. RT-2100191-001

Lucca, 01/02/2010

Spett.
LADURNER S.p.A. - AG
Via Innsbruck, 33
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni in atmosfera**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**
Sigla emissione: **E 3**
Luogo del prelievo: **Impianti di Montale (PT)**
Sigla campione: **Fiala 20**

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: **Termovalorizzazione RSU**
Ossigeno di riferimento (%): **11**
Diametro sezione (m): **0,95**
Area sezione (mq): **0,709**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: **30/12/09 ore 15:12**
Fine del prelievo: **15/01/10 ore 17:17**
Durata effettiva del campionamento: **312:54 (hh:mm)**
Volume aspirato (Nmc): **184,701**
Ossigeno valore medio (%): **8,9**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00067	non previsto	1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00417	non previsto	0,5	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00195	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00411	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00197	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00480	non previsto	0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00171	non previsto	0,001	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00117	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00380	non previsto	0,05	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00470	non previsto	0,5	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00223	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00253	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00331	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00010	non previsto	0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00264	non previsto	0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00004	non previsto	0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00020	non previsto	0,001	UNI EN 1948-2-3:2006
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00587	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0123	10		M.U. 825:89

* Riferimento: D.Lgs. 133/05 ** (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.

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
Settore Industriale
1150 DI TOMMASO dott. MICHELE
INGEGNERE

Direttore di Laboratorio
Dott. [illegible]

Il presente documento NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio
I risultati riportati nel presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova