PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0176425 / 2011 / A
Data 21/12/2011 Class. 16-02

Da: Marco Cavalli <Marco.Cavalli@ladurner.it>
A: "'l.gentilini@provincia.pistoia.it'" <l.gentilini@provincia.pistoia.it>,...
CC: Gianluca Musetti <Gianluca.Musetti@ladurner.it>
Data 12/20/11 12:16
Oggetto: [TVR Montale] Risultato analisi fiala
Allegati: L3_Fiala_065_2011_10_2a.pdf

Buongiorno,
trasmetto in allegato i risultati delle analisi della seguente fiala:

- fiala nr. 65 linea 3 campionata nella 2a quindicina del mese di ottobre

L'allegato rapporto di prova verrà inoltre inserito nel prossimo report mensile.

Distinti Saluti

Ing. Marco Cavalli
Divisione Termovalorizzatori

marco.cavalli@ladurner.it | T +39 0471 949 877 | F +39 0471 949 805 | M +39 335 6647073
LADURNER Impianti Srl | Sede Legale ed Amm.va: Via Innsbruck 33 | 39100 Bolzano (BZ) | T +39 0471 949 800 | F +39 0471 949 805
info@ladurner.it | www.ladurnerecologia.it | P.IVA / Cod. Fisc. / Reg. Imp. BZ N° 026 888 70 217 | Cap. soc. int. sott. e vers. € 1.900.000,00

Ricevuto il
20/12/2011

A1

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2115564-001

Lucca, 06/12/2011

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

Tipo di analisi: **Emissioni da sorgente fissa**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**
Sigla emissione: **LINEA 3**
Luogo del prelievo: **Impianti di Montale (PT)**
Sigla campione: **Fiala 65**

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: **21/10/2011 ore 16.30**
Fine del prelievo: **28/10/2011 ore 15.40**
Durata effettiva del campionamento: **88:33 (hh:mm)**
Data fine prova: **06/12/2011**
Volume aspirato (Nmc): **51,41**
Ossigeno valore medio (%): **10,6**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limite**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00004	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	< 0,00008	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00037	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00084	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00047	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00492	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00642	--	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00023	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00018	--	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00049	--	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00047	--	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00068	--	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00076	--	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00008	--	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00185	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00047	--	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00124	--	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00077	± 0,00022	0,1	--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,1029	--	10	--	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* 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.

***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 Srl.

Coordinatore di Settore
Dott.ssa Chiara Gatta

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
Sede Legale:
Via Bronzino, 9
20133 Milano - Italia
Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.
www.ecolstudio.com
Sede Operativa - Amministrativa:
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel +39 0583 400.11 - Fax +39 0583 400.300
E-mail: info@ecolstudio.com