

## PEC

- **Al Sindaco del Comune di Montale**  
[comune.montale@postacert.toscana.it](mailto:comune.montale@postacert.toscana.it)
  
- e p.c.  
**CIS Spa**  
Via W. Tobagi 16  
51037 - Montale (Pistoia)  
[cis\\_spa@legalmail.it](mailto:cis_spa@legalmail.it)
  
- **USL 3 di Pistoia**  
Dipartimento funzionale igiene pubblica  
[protocollo@pec.usl3.toscana.it](mailto:protocollo@pec.usl3.toscana.it)

Montale, 17 novembre 2015

NS RIF. 151117\_PEC\_Risposta a richiesta Comune Montale del 12 novembre 2015

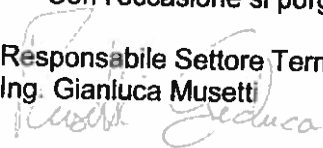
**OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 788 del 24.06.2014 – Risposta a nota del Comune di Montale Prot.n° 19813/2015**

In ottemperanza a quanto richiesto dalla Vostra nota in oggetto si allega alla presente il certificato di analisi relativo alla fiala 57 della linea 1.

Si evidenzia come tutte le manutenzioni effettuate sugli impianti negli anni scorsi e quelle a venire sono aderenti alla buona norma tecnica e rispondenti a quanto previsto dai manuali di uso e di manutenzione degli impianti. Infatti tutte le attività di manutenzione hanno avuto e avranno come fine il mantenimento delle caratteristiche di funzionalità degli impianti in nostra gestione.

Con l'occasione si porgono

Responsabile Settore Termovalorizzazione  
Ing. Gianluca Musetti



**RAPPORTO DI PROVA N° 15LA12007**

Lucca, 22/09/2015

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

Tipo di analisi: Emissioni da sorgente fissa	Sigla emissione: LINEA 1
Prelievo eseguito da: a cura del cliente	Luogo del prelievo: c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT)
Tipo di campione: matrici da campionatore in continuo	Sigla campione: Fiala 57

<i>CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)</i>		
Fase di processo: Termovalorizzazione CDR	Diametro sezione (m): 1,0	Area sezione (mq): 0,785
Ossigeno di riferimento (%): 11		

<i>CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)</i>			
Inizio del prelievo: 01/07/2015 ore 08.23		Fine del prelievo: 15/07/2015 ore 08.08	
Durata effettiva del campionamento: 289:48 (hh:mm)		Data fine prova: 22/09/2015	
Volume aspirato (Nmc): 157,5		Ossigeno valore medio (%): 9,7	

**ANALISI ESEGUITE**

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)*	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova	
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0.03175	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0.16237	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0.20554	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0.26209	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0.13872	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	1.44159	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	2.26302	--	non previsto	0,001		
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0.18106	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0.19404	--	non previsto	0,05		
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0.38338	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0.2439	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0.23862	--	non previsto	0,1		
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0.41906	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0.04976	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0.95314	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0.0381	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0.15169	--	non previsto	0,001		
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0.45570	± 0.1276	0,1	--		Calcolo

\* 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 (Esamp1 = 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 spa.

Il Referente

Dott. Roberto Ciari

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Laboratorio.  
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

ECOL STUDIOS P.A. LABORATORIO ANALISI E CONSULENZA FORMAZIONE METODI

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

