

PEC

- Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
provincia.pistoia@postacert.toscana.it
- Spettabile
ARPAT
Dipartimento Provinciale Pistoia
arpai.protocollo@postacert.toscana.it
- Spettabile
Regione Toscana
Servizio Rifiuti e Bonifica siti inquinati
regionetoscana@postacert.toscana.it
- e.p.c.
CIS Spa
Via W. Tobagi 16
51037 - Montale (Pistoia)
cis_spa@legalmail.it

Montale, 01 Settembre 2015

NS RIF: 150901_PEC_Comunicazione analisi fiale L1 e fermo linea

**OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 788 del 24.06.2014 –
Comunicazione analisi fiale L1 e fermo linea**

In riferimento a quanto in oggetto siamo a comunicare quanto segue:

1. In data 22/08/2015 veniva fermata la linea 1 per i programmati lavori di manutenzione annuali. Durante tale manutenzione, come di consueto, sono stati eseguiti i seguenti lavori:
 - a) Verifica del refrattario esistente e rifacimento porzione refrattario rotante;
 - b) Verifica e ripristini CPC e caldaia, compreso nastri redier caldaia e controllo valvola warm-up.
 - c) Verifica sistema di iniezione carbone attivo compreso verifica frequenza rotazione coclea, controllo visivo del percorso della tubazione e del sistema di iniezione, verifica pressione aria immessa;
 - d) Verifica e pulizia reattore compreso controllo integrità e pulizia lance di iniezione reagenti;
 - e) Sostituzione di tutte le maniche filtranti e dei relativi cestelli;
 - f) Verifica e pulizia del sistema di iniezione bicarbonato, compreso sostituzione della macina di raffinazione.
 - g) Pulizia completa linea.
2. In data 29/08/2015, in serata, veniva riavviata la linea 1 per poter permettere il preriscaldamento della stessa. La marcia effettiva della linea è avvenuta nella mattina di lunedì 31/08/2015, come da comunicazione dello stesso giorno inviata tramite PEC
3. In data 31/08/2015 la scrivente riceveva dal laboratorio Ecoistudio le analisi allegate alla presente e relative a periodo precedente al fermo e alla manutenzione eseguita, in cui si evidenziano valori di PCDD/F anomali. Si evidenzia come, secondo il D.Lgs. 152/2006, il valore su tale parametro può essere confrontato con il valore limite di 0.1 ng/Nmc solo nel caso di campionamenti effettuati in discontinuo di 8 ore secondo la norma UNI EN 1948-1:2006.
4. In data 31/08/2015 la linea di combustione 1 è stata fermata in via precauzionale.

Si evidenzia come tutte le operazioni da eseguire sulla linea secondo le procedure AIA e secondo la buona norma tecnica siano già stata eseguite durante le giornate di fermo linea (vedi elenco al punto 1). Si ritiene pertanto di dover effettuare nuovo campionamento e analisi a seguito della manutenzione eseguita e dunque proseguire le attività come segue:

- Attivazione della linea nella giornata di Venerdì 4 settembre 2015.
- Messa a regime della linea fino all'effettuazione delle analisi in discontinua, già programmate per i giorni 7-8-9 settembre 2015.
- Spegnimento della linea fino all'ottenimento dei risultati delle analisi.
- Riattivazione della linea in caso di risultato positivo delle stesse.

Si allega:

- RdP n° 15LA11204 – Fiaia 58 Linea 1 – campionata dal 15/07/15 al 31/07/15
- RdP n° 15LA11627 – Fiaia 59 Linea 1 – campionata dal 31/07/15 al 14/08/15

Con l'occasione si porgono

Distinti Saluti
Ladurner srl



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA11204

Lucca, 31/08/2015

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 58

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

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)		
Inizio del prelievo: 15/07/2015 ore 08.52	Fine del prelievo: 31/07/2015 ore 08.54	
Durata effettiva del campionamento: 196:52 (hh:mm)	Data fine prova: 26/08/2015	
Volume aspirato (Nmc): 111,4	Ossigeno valore medio (%):	10

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)*	Limite*	Fattore di TE	Metodo di prova	
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,01054	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,07618	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,13716	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,20756	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,07676	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	1,3417	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	1,95777	--	non previsto	0,001		
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,04696	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,06092	--	non previsto	0,05		
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,17689	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,1558	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,17758	--	non previsto	0,1		
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,32878	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,02445	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,84482	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,03413	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,16983	--	non previsto	0,001		
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,25451	± 0,07126	0,1	--		Calcolo
Somma L.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0898	--	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 nelle appendice B del metodo UNI EN 1948-3:2006, in particolare al punto B.3.1 (Esempi = 11,1%) e al punto B.4 (Esat = 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

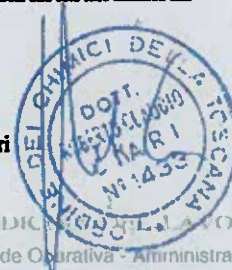
Dott. Roberto Ciari

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente 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



RAPPORTO DI PROVA N° 15LA11627

Lucca, 31/08/2015

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 59

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

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)	
Inizio del prelievo: 31/07/2015 ore 09.48	Fine del prelievo: 14/08/2015 ore 13.17
Durata effettiva del campionamento: 285:48 (hh:mm)	Data fine prova: 28/08/2015
Volume aspirato (Nmc): 159,1	Ossigeno valore medio (%): 10,2

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	U.mis.	Risultato	± U (p=95%)***	Limiti*	Fattore di TE	Metodo di prova	
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00589	--	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007	
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,03266	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,07743	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,12311	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,06269	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,79263	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	1,29646	--	non previsto	0,001		
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,02097	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,0307	--	non previsto	0,05		
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,07723	--	non previsto	0,5		
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,08355	--	non previsto	0,1		
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,07483	--	non previsto	0,1		
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,18789	--	non previsto	0,1		
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,02592	--	non previsto	0,1		
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,48336	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,02019	--	non previsto	0,01		
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,10151	--	non previsto	0,001		
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTB/Nmc	0,13182	± 0,03691	0,1	--		Calcolo
Somma L.P.A.**	µg/Nmc	< 0,064	--	10	--		DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* Riferimento: D.Lgs. 133/03 ** 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 (Esempi = 11.1%) e al punto B.4 (Shot = 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 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

