☒ originale
☐ copia per conoscenza
☐ minuta per archivio
☐ unico originale agli atti

ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Dipartimento provinciale
Pistoia
Via Baroni, 18
51100 Pistoia
tel. 0573 99251 - fax 0573 21751
www.arpat.toscana.it

n. prot. 69571 cl. DP_PT 01.11.12/ 1.54 del 28 SET. 2010

a mezzo: posta ordinaria

Provincia di Pistoia
Servizio di Tutela Ambientale
Piazza della resistenza, 54
Pistoia

16 8V00030
2.3

Sig. Sindaco del
Comune di Montale
Via Gramsci, 19
Montale

Oggetto: Impianto di smaltimento rifiuti gestito dalla Società LADURNER HAFNER, ubicato in Via W. Tobagi, 16 – Montale. **Trasmissione Rapporti di Prova**

Con la presente si trasmette il Rapporto di Prova n. 2010/2046 del 29.07.2010 emesso dal Dipartimento Provinciale ARPAT di Firenze, in cui sono riportati i risultati delle analisi sui microinquinanti organici relativi alla fiala del sistema di campionamento in continuo n. 32 (01/07/2010 – 14/07/2010) - Linea 3.

Tutti i parametri determinati come già detto risultano conformi ai limiti previsti.

Cordiali Saluti

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0144463 / 2010 / A
Data 01/10/2010 Class.16-02

Il Responsabile del Dipartimento
Provinciale ARPAT di Pistoia
Dr. Claudio Coppi

Allegati:
- Rapporti di Prova n. 2010/2046 del 29.07.2010

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Dipartimento Provinciale di Firenze
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax 0553206218

n° 0236

Unità Operativa
U.O. ATTIVITA' DI LABORATORIO

Rapporto di Prova N. 2010-2046 *del 29/07/2010*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2884** **Anno:** 2010 **Data registrazione:** 15/07/2010
RIF. CAMPIONE INTERDP
Pratica N°: 52709
Campione di: LINEA 3 - FIALA N. 32 01/07/2010-14/07/2010 - , BUSTA N. 00026761 **Prelevato da:** DIPARTIMENTO ARPAT - PISTOIA
Trasferito dal Dipartimento Provinciale di Pistoia >> 1560 (2010) [Ordinario] del 14/07/2010
Verb. Prelievo N°: 011672010071401 **del:** 14/07/2010 **Data di prelievo:** 14/07/2010
Luogo di prelievo: C.I.S. SRL -- VIA WALTER TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo:
Al trasporto: REFRIGERATA
In Dipartimento: REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Dipartimento Provinciale di Firenze

Prova iniziata il: 21/07/2010 **Conclusa il:** 28/07/2010

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	< 0,00010	ng/Nm³	
1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0015	ng/Nm³	
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0018	ng/Nm³	
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0027	ng/Nm³	
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0013	ng/Nm³	
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0091	ng/Nm³	
OCTACLORODIBENZODIOSSINA	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0082	ng/Nm³	
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0017	ng/Nm³	
1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	= 0,0011	ng/Nm³	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Dipartimento Provinciale di Firenze
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax 0553206218

n° 0236

Unità Operativa
U.O. ATTIVITA' DI LABORATORIO

Rapporto di Prova N. 2010-2046 *del 29/07/2010*

Prova iniziata il: 21/07/2010 **Conclusa il:** 28/07/2010

Parametro	Metodo	Risultato		Unità di Misura	Incertezza
2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0036	ng/Nm³	
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0017	ng/Nm³	
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0019	ng/Nm³	
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	<	0,00010	ng/Nm³	
2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0027	ng/Nm³	
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0039	ng/Nm³	
1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,00019	ng/Nm³	
OCTACLORODIBENZOFURANO	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,00040	ng/Nm³	
* PCDD E PCDF (I-TE)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0042	ng I-TEQ/Nm³	±0,00090
3,4,4',5-TETRACLOROBIFENILE (PCB-81)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0067	ng/Nm³	
3,3',4,4'-TETRACLOROBIFENILE (PCB-77)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,021	ng/Nm³	
2',3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (PCB-123)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	<	0,00033	ng/Nm³	
2,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (PCB-118)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	1,81	ng/Nm³	
2,3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (PCB-114)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,036	ng/Nm³	
2,2',3',4,4'-PENTACLOROBIFENILE (PCB-105)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,59	ng/Nm³	
3,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (PCB-126)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,012	ng/Nm³	
2,3,4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (PCB-167)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,37	ng/Nm³	
2,3,3',4,4',5-ESACLOROBIFENILE (PCB-156)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,93	ng/Nm³	
2,3,3',4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (PCB-157)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,11	ng/Nm³	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Dipartimento Provinciale di Firenze
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax 0553206218

n° 0236

Unità Operativa
U.O. ATTIVITA' DI LABORATORIO

Rapporto di Prova N. 2010-2046 *del 29/07/2010*

Prova iniziata il: 21/07/2010 **Conclusa il:** 28/07/2010

Parametro	Metodo	Risultato		Unità di Misura	Incertezza
3,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (PCB-169)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0032	ng/Nm³	
2,3,3',4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (PCB-189)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,11	ng/Nm³	
PCB WHO (12 PCB)	MI/C/10/010 REV 5: 2007	=	0,0020	ng I-TEQ/Nm³	0,00053

Esecutori delle Prove
TPA Michele Baldassini

Responsabile supervisione tecnica
Dott. Giorgio Croce

Note alla Prova:

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rivelabilità.
Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 79% per PCDD/DF e del 75% per PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo.
La quantificazione dei singoli nativi tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.
L'incertezza è stata calcolata usando un fattore di copertura 2 ad un livello di probabilità del 95%.
Fiala n° 32, linea 3;
Portata = 84925 Nm3/h riferita ai fumi secchi normalizzati (0°C, 1013 hPa);
Tenore di Ossigeno = 9,7
Totale ore campionate = 248 e 35'
Si fa presente che il campionamento è effettuato dal cliente e quindi ai sensi del DG 007 SINAL par. 5.7.1. la fase di prova campionamento è da ritenersi non oggetto dell'accreditamento.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Dipartimento ARPAT

* Prova Non Accreditata dal SINAL

A.R.P.A.T. - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana - Dipartimento Provinciale di FIRENZE

Responsabile U.O.
Dott. Fabio Cioni