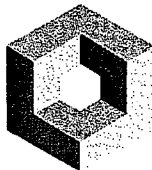


Cierre S.r.l.

Studi, Ricerche ed Analisi
Chimiche e Microbiologiche

www.labcierre.it e-mail: info@labcierre.it



Sistema di gestione in qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato da Dasa-Rägister

Spett. AREZZO MULTISERVIZI s.r.l.
Via Antonio Da San Gallo, 3
52100 - AREZZO

Alla c.a. Del Geom. Massimo Baldoni

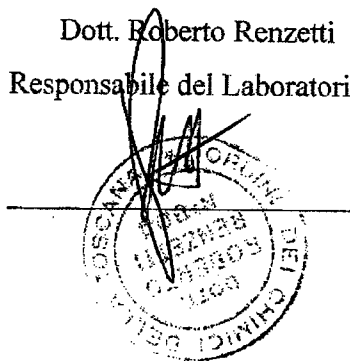
Oggetto: Allegato ai rapporti di Prova n° 3945, n° 3948 e n° 3950 del 19/09/2012

I risultati ottenuti sono per tutti i parametri ricercati inferiori o prossimi al limite di rilevabilità strumentale.

I parametri che risultano sopra il limite di rilevabilità sono comunque inferiori a 1/10 dei valori di soglia riportati nel DM 26.02.2004, nel D.L. 25.07.06 o nel A.C.G.I.H. 2011 ove applicabile.

Arezzo, 19/09/2012

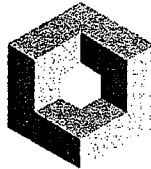
Dott. Roberto Renzetti
Responsabile del Laboratorio



AREZZO MULTISERVIZI S.R.L.

26 SET 2012

Prot. NR. 2529



Rif. MD01PG10-05

Committente: **AREZZO MULTISERVIZI S.r.l.**

Via Antonio Da San Gallo, 3
52100 - Arezzo (Ar)

RAPPORTO DI PROVA N° 3950 EMESSO IL 19/09/2012

Rif. Stabilimento o Impianto	TEMPIO CREMATORIO - CIMITERO DI AREZZO, - ()			
Campione di	ARIA AMBIENTI DI LAVORO	Eventuale sigla assegnata	Reparto Tecnico Crematorio	
Campionamento eseguito da	CIERRE	Verbale Campionamento	e084-12	Del 12/09/2012
N° Accettazione	2050-03	del 11/09/2012	Data inizio e fine analisi	11/09/2012 - 19/09/2012

Metodo di campionamento: Le modalità di campionamento sono indicate nei metodi analitici per ogni parametro.

RISULTATI DI ANALISI

METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Valore Limite (b)
M.U. 1998:2005 *	Particelle (insolubili) PNOC / F.I.	mg/mc	0,29	10
M.U. 2010:2011 + UNI 10568:1997 *	Quarzo (determinazione RX)	mg/mc	<0,006	0,025
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Tridimite (determinazione RX)	mg/mc	<0,017	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Cristobalite (determinazione RX)	mg/mc	<0,006	0,025
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cadmio elemento (come Cd) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,01
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cobalto e comp. inorg. (come Co) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,02
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cromo metallo (come Cr) / F.I.	mg/mc	0,0009	0,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Manganese (come Mn) / F.I.	mg/mc	0,0006	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Nichel elemento (come Ni) / F.I.	mg/mc	0,0005	1,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Piombo elemento e comp. inorg. (come Pb) / F.I.	mg/mc	0,0007	0,05
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Rame (come Cu) / F.I.	mg/mc	0,0013	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Zinco (come Zn)/F.I.	mg/mc	0,0033	---

Note e Abbreviazioni

< (inferiore al) limite di quantificabilità LOQ del metodo - C.O.T. = Carbonio Organico Totale - F.I.= Frazione Inalata e F.R.= Frazione Respirata (Rif. UNI EN 481:1994) - RX = Diffrazione a raggi X - SEM = Microscopia elettronica a scansione - MOCF= Microscopia ottica a contrasto difase - I valori indicati sono normalizzati a T 298°K e P 101,3 Kpa - Incertezza tipo estesa, i.e. probabilità 95% k=2.

I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione presentato per analisi.

(b) I valori limite si riferiscono a: All. D.M. 26.02.04-D.L. 25.07.06 n°257 o A.C.G.I.H.2011 ove applicabili

Specificazioni:

DATI DI CAMPIONAMENTO

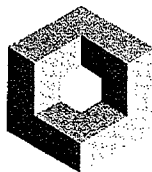
Luogo del prelievo	Reparto tecnico crematorio		Fase di lavoro	Cremazione salme		
Posizione/Operatore	Sig. Mazzi Franco		Tipo campionamento	Personale		
Data del prelievo	11/09/2012	Condizioni ambientali	Temperatura 27 °C	Pressione 99,5 Kpa	Umidità 43%	
Parametro	Filtro o assorbitori di campionamento	Velocità asp. all'ugello m/sec	Portata aspirazione l/min	Tempo campionamento min	Volume aspirato litri	
Particelle (insolubili) PNOC / F.I.	Filtro in NCE Ø25 mm por. 0,8	1,2	2,0	313	626	
Quarzo (determinazione RX)	Presel Dorr oliver filtro Policarbonato Ø25 mm	1,2	2,0	313	532	

Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge. E' vietata qualsiasi riproduzione, anche parziale, senza l'approvazione scritta del Laboratorio Cierre s.r.l.
 Analista: *[Firma]* Direttore del Laboratorio Cierre s.r.l.: *[Firma]*
 Rapporto di prova n° 3950 del 19/09/2012 Pagina 1 di 1 N. Registrazione 1426395

VIA DON LUIGI STURZO, 96 - 52100 AREZZO - TEL. 0575.353089 - FAX 0575.23998

Cap. Soc. i.v. € 60.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. 01072300518 - C.C.I.A.A. di Arezzo 81728





Rif. MD01PG10-05

Committente: **AREZZO MULTISERVIZI S.r.l.**

Via Antonio Da San Gallo, 3

52100 - Arezzo (Ar)

RAPPORTO DI PROVA N° 3945 EMESSO IL 19/09/2012

Rif. Stabilimento o Impianto	TEMPIO CREMATORIO - CIMITERO DI AREZZO, - ()				
Campione di	ARIA AMBIENTI DI LAVORO	Eventuale sigla assegnata	Reparto Tecnico Crematorio		
Campionamento eseguito da	CIERRE	Verbale Campionamento	e084-12	Del	12/09/2012
N° Accettazione	2050-01	del	11/09/2012	Data inizio e fine analisi	10/09/2012 - 19/09/2012

Metodo di campionamento: Le modalità di campionamento sono indicate nei metodi analitici per ogni parametro.

RISULTATI DI ANALISI

METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Valore Limite (b)
M.U. 1998:2005 *	Particelle (insolubili) PNOC /F.I.	mg/mc	0,59	10
M.U. 2010:2011 + UNI 10568:1997 *	Quarzo (determinazione RX)	mg/mc	<0,006	0,025
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Tridimite (determinazione RX)	mg/mc	<0,017	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Cristobalite (determinazione RX)	mg/mc	<0,006	0,025
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cadmio elemento (come Cd) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,01
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cobalto e comp. inorg. (come Co) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,02
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cromo metallo (come Cr) / F.I.	mg/mc	0,0014	0,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Manganese (come Mn) / F.I.	mg/mc	0,0025	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Nichel elemento (come Ni) / F.I.	mg/mc	0,0006	1,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Piombo elemento e comp. inorg. (come Pb) / F.I.	mg/mc	0,0017	0,05
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Rame (come Cu) / F.I.	mg/mc	0,0031	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Zinco (come Zn)/F.I.	mg/mc	0,0146	---

Note e Abbreviazioni

< (inferiore al) limite di quantificabilità LOQ del metodo - C.O.T. = Carbonio Organico Totale - F.I.= Frazione Inalata e F.R.= Frazione Respirata (Rif. UNI EN 481:1994) - RX = Diffrazione a raggi X - SEM = Microscopia elettronica a scansione - MOCF= Microscopia ottica a contrasto difase - I valori indicati sono normalizzati a T 298°K e P 101,3 Kpa - Incertezza tipo estesa, i.c. probabilità 95% k=2.

I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione presentato per l'analisi.

(b) I valori limite si riferiscono a: All. D.M. 26.02.04-D.L. 25.07.06 n°257 o A.C.G.I.H.2011 ove applicabili

Specificazioni:

DATI DI CAMPIONAMENTO

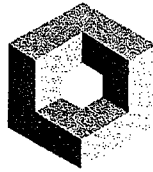
Luogo del prelievo	Reparto tecnico crematorio		Fase di lavoro	Cremazione salme		
Posizione/Operatore	Sig. Martorana Arcangelo		Tipo campionamento	Personale		
Data del prelievo	10/09/2012	Condizioni ambientali	Temperatura 27 °C	Pressione 99,5 Kpa	Umidità 43%	
Parametro	Filtro o assorbitori di campionamento	Velocità asp. all'ugello l/sec	Portata aspirazione l/min	Tempo campionamento min	Volume aspirato litri	
Particelle (insolubili) PNOC /F.I.	Filtro in NCE Ø25 mm por. 0,8	1,2	2,0	350	697	
Quarzo (determinazione RX)	Presele Dorr oliver filtro Policarbonato Ø25 mm	1,2	1,7	350	593	

Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge. E' vietata qualsiasi riproduzione, anche parziale, senza permesso scritto dalla Cierre s.r.l.
 Analista: MENCUCCHI P.J. Enea
 Direttore del Laboratorio Cierre s.r.l.: ROBERTO RENZETTI
 Rapporto di prova n° 3945 del 19/09/2012 Pagina 1 di 1 N. Registrazione 142654

VIA DON LUIGI STURZO, 96 - 52100 AREZZO - TEL. 0575.353089 - FAX 0575.23998

Cap. Soc. i.v. € 60.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. 01072300518 - C.C.I.A.A. di Arezzo 81728





Rif. MD01PG10-05

Committente: **AREZZO MULTISERVIZI S.r.l.**

Via Antonio Da San Gallo, 3
52100 - Arezzo (Ar)

RAPPORTO DI PROVA N° 3948 EMESSO IL 19/09/2012

Rif. Stabilimento o Impianto	TEMPIO CREMATORIO - CIMITERO DI AREZZO, - ()				
Campione di	ARIA AMBIENTI DI LAVORO	Eventuale sigla assegnata	Reparto Tecnico Crematorio		
Campionamento eseguito da	CIERRE	Verbale Campionamento	e084-12	Del	12/09/2012
N° Accettazione	2050-02	del	11/09/2012	Data inizio e fine analisi	11/09/2012 - 19/09/2012

Metodo di campionamento: Le modalità di campionamento sono indicate nei metodi analitici per ogni parametro.

RISULTATI DI ANALISI

METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Valore Limite (b)
M.U. 1998:2005 *	Particelle (insolubili) PNOG / F.I.	mg/mc	1,00	10
M.U. 2010:2011 + UNI 10568:1997 *	Quarzo (determinazione RX)	mg/mc	<0,006	0,025
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Tridimite (determinazione RX)	mg/mc	<0,017	---
M.U. 2010:2011+UNI 10568:1997*	Cristobalite (determinazione RX)	mg/mc	<0,006	0,025
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cadmio elemento (come Cd) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,01
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cobalto e comp. inorg. (come Co) / F.I.	mg/mc	<0,0002	0,02
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Cromo metallo (come Cr) / F.I.	mg/mc	0,0020	0,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Manganese (come Mn) / F.I.	mg/mc	0,0048	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Nichel elemento (come Ni) / F.I.	mg/mc	0,0012	1,5
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Piombo elemento e comp. inorg. (come Pb) / F.I.	mg/mc	0,0008	0,05
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Rame (come Cu) / F.I.	mg/mc	0,00190	0,2
M.U. 1998:2005 + 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009*	Zinco (come Zn)/F.I.	mg/mc	0,0060	---

Note e Abbreviazioni

< (inferiore al) limite di quantificabilità LOQ del metodo - C.O.T. = Carbonio Organico Totale - F.I.= Frazione Inalata e F.R.= Frazione Respirata (Rif. UNI EN 481:1994) - RX = Diffrazione a raggi X - SEM = Microscopia elettronica a scansione - MOCF= Microscopia ottica a contrasto difase - I valori indicati sono normalizzati a T 298°K e P 101,3 Kpa - Incertezza tipo estesa, i.c. probabilità 95% k=2.

I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione presentato per l'analisi.

(b) I valori limite si riferiscono a: All. D.M. 26.02.04-D.L. 25.07.06 n°257 o A.C.G.I.H.2011 ove applicabili

Specificazioni:

DATI DI CAMPIONAMENTO

Luogo del prelievo	Reparto tecnico crematorio		Fase di lavoro	Cremazione salme		
Posizione/Operatore	Sig. Gaudino Giuseppe		Tipo campionamento	Personale		
Data del prelievo	11/09/2012	Condizioni ambientali	Temperatura 30 °C	Pressione 99,7 Kpa	Umidità 41%	
Parametro	Filtro o assorbitori di campionamento	Velocità asp. all'ugello m/sec	Portata aspirazione l/min	Tempo campionamento min	Volume aspirato litri	
Quarzo (determinazione RX)	Presel Dorr oliver filtro Policarbonato Ø25 mm	1,2	1,7	303	515	
Nichel elemento (come Ni) / F.I.	Filtro in NCE Ø25 mm por. 0,8	1,2	2,0	303	606,4	

Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge. E' vietata qualsiasi riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta del Laboratorio Cierre s.r.l.
 Analista: **MENCUCCHI P. Enea** del 19/09/2012
 Direttore del Laboratorio Cierre s.r.l.: **Dot. Roberto Renzetti**
 N. Registrazione 14263948

VIA DON LUIGI STURZO, 96 - 52100 AREZZO - TEL. 0575.353089 - FAX 0575.23998

Cap. Soc. i.v. € 60.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. 01072300518 - C.C.I.A.A. di Arezzo 81728

