

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-5692

del 22/12/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. FIRENZE

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - 50144 -- FIRENZE

NUM.REGISTRO: 4860

Anno: 2014

Data registrazione: 30/10/2014

Pratica N°: 59182

Campione di: S # T5 (2)# 472

Prelevato da: STUDIO ASSOCIATO TECNOLOGIE
AMBIENTALI

Verb. Prelievo N°: 472

del: 30/10/2014

Data di prelievo: 30/10/2014

Data (Orario) di consegna: 30/10/2014 alle 13:30

Luogo di prelievo: AREA VIA MARSALA N. 41 -- SESTO FIORENTINO -- FIRENZE

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#FI#FI.01.23.40/80.1#NP#NP#

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
SCHELETRO (SOPRAVAGLIO A 2 mm)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	= 28	%
ARSENICO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 5	mg/kg s.s.
CADMIO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 0,2	mg/kg s.s.
COBALTO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 8	mg/kg s.s.
CROMO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 44	mg/kg s.s.
RAME	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 28	mg/kg s.s.
NICHEL	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 25	mg/kg s.s.
PIOMBO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 30	mg/kg s.s.
VANADIO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 45	mg/kg s.s.
ZINCO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 46	mg/kg s.s.
IDROCARBURI PESANTI C>12	ISO 16703: 2004	< 20	mg/kg s.s.

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-5692

del 22/12/2014

Note alla Prova:

Le analisi sono state effettuate sul sottovaglio a 2 mm del campione;
i valori sono corretti in relazione alla percentuale dello scheletro (sottovaglio 2 cm - sopravaglio 2 mm)

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

Responsabile U.O.

Dr. Fabio Cioni



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-5693

del 22/12/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. FIRENZE

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - 50144 -- FIRENZE

NUM.REGISTRO: 4861

Anno: 2014

Data registrazione: 30/10/2014

Pratica N°: 59182

Campione di: S # T6 (2)# 474

Prelevato da: STUDIO ASSOCIATO TECNOLOGIE
AMBIENTALI

Verb. Prelievo N°: 474

del: 30/10/2014

Data di prelievo: 30/10/2014

Data (Orario) di consegna: 30/10/2014 alle 13:30

Luogo di prelievo: AREA VIA MARSALA N. 41 -- SESTO FIORENTINO -- FIRENZE

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#FI#FI.01.23.40/80.1#NP#NP#

Prova iniziata il: 28/11/2014		Conclusa il: 19/12/2014	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
SCHELETRO (SOPRAVAGLIO A 2 mm)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	= 34	%
ARSENICO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 5	mg/kg s.s.
CADMIO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 0,2	mg/kg s.s.
COBALTO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 7	mg/kg s.s.
CROMO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 41	mg/kg s.s.
RAME	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 27	mg/kg s.s.
NICHEL	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 24	mg/kg s.s.
PIOMBO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 30	mg/kg s.s.
VANADIO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 42	mg/kg s.s.
ZINCO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 37	mg/kg s.s.
IDROCARBURI PESANTI C>12	ISO 16703: 2004	< 20	mg/kg s.s.

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-5693

del 22/12/2014

Note alla Prova:

e analisi sono state effettuate sul sottovaglio a 2 mm del campione;
i valori sono corretti in relazione alla percentuale dello scheletro (sottovaglio 2 cm - sopravaglio 2 mm)

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



Responsabile U.O.

Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-5694

del 22/12/2014

Richiedente: ARPAT - DIP. FIRENZE

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - 50144 -- FIRENZE

NUM.REGISTRO: 4862

Anno: 2014

Data registrazione: 30/10/2014

Pratica N°: 59182

Campione di: S # T7 (2)# 477

Prelevato da: STUDIO ASSOCIATO TECNOLOGIE
AMBIENTALI

Verb. Prelievo N°: 477

del: 30/10/2014

Data di prelievo: 30/10/2014

Data (Orario) di consegna: 30/10/2014 alle 13:30

Luogo di prelievo: AREA VIA MARSALA N. 41 -- SESTO FIORENTINO -- FIRENZE

Modalità di conservazione

Al prelievo: TEMPERATURA AMBIENTE

Al trasporto: TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#FI#FI.01.23.40/80.1#NP#NP#

Prova iniziata il: 28/11/2014

Conclusa il: 22/12/2014

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
SCHELETRO (SOPRAVAGLIO A 2 mm)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 35	%	
ARSENICO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 5	mg/kg s.s.	
CADMIO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 0,2	mg/kg s.s.	
COBALTO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 6	mg/kg s.s.	
CROMO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 153	mg/kg s.s.	±44
RAME	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 26	mg/kg s.s.	
NICHEL	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 22	mg/kg s.s.	
PIOMBO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	< 30	mg/kg s.s.	
VANADIO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 37	mg/kg s.s.	
ZINCO	DM 13/09/1999 GU SO N° 248 21/10/1999 MET XI.1	= 40	mg/kg s.s.	
IDROCARBURI PESANTI C>12	ISO 16703: 2004	< 20	mg/kg s.s.	

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I

Rapporto di Prova N. 2014-5694

del 22/12/2014

Note alla Prova:

Le analisi sono state effettuate sul sottovaglio a 2 mm del campione; i valori sono corretti in relazione alla percentuale dello scheletro (sottovaglio 2 cm - sopravaglio 2 mm)

L'incertezza è espressa come incertezza estesa, al livello di probabilità $p=0,95$ con fattore di copertura $K=2$ e numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

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



Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni