

## Rapporto di Prova n. 1461

**NUMERO REGISTRO CAMPIONI:** 1.461

Monza, 24/07/2017

**N° PRENOTAZIONE CAMPIONE:** 557/2017/Varese

**CAMPIONE DI:** TERRENI E FANGHI  
- Terreni Bonifiche - Uso Residenziale (D.L. 152/06)

**RICHIEDENTE:** ARPA - UO BAE Dip Como e Varese  
Dir. Dipartimenti di Como e Varese  
Via dei Campigli, 5 VARESE

**PRELEVATORE:** la parte in contraddittorio con ARPA

**PRELEVAMENTO:**

Data prelevamento: 07/06/17

Numero verbale di prelevamento: 011738

Ditta: AREA EX PEPLOS

Identificativo punto prelievo P9 (0,50-1,50m.)

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

**Data accettazione:** 09/06/2017

**Data inizio prove:** 14/06/2017

**Data fine prove:** 21/07/17

### **RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Idrocarburi C>12 (C12-C40)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/Kg (ss)	1000 •	± 320 {2/95%}	Max 50 (48)
Pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	< 0,50		Max 5 (48)
Benzo(a)antracene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,24	± 0,10 {2/95%}	Max 0,5 (48)
Crisene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	< 0,50		Max 5 (48)
Benzo(k)fluorantene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,20	± 0,08 {2/95%}	Max 0,5 (48)
Benzo(b)fluorantene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,34	± 0,13 {2/95%}	Max 0,5 (48)
Benzo(a)pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,26 •	± 0,10 {2/95%}	Max 0,1 (48)
Dibenzo(a,h)antracene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,11 •	± 0,05 {2/95%}	Max 0,1 (48)
Benzo(g,h,i)perilene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,32 •	± 0,12 {2/95%}	Max 0,1 (48)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,27 •	± 0,11 {2/95%}	Max 0,1 (48)
Dibenzo(a,e)pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,14 •	± 0,06 {2/95%}	Max 0,1 (48)
Dibenzo(a,l)pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	< 0,04		Max 0,1 (48)
Dibenzo(a,i)pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	< 0,04		Max 0,1 (48)
Dibenzo(a,h)pirene*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	< 0,04		Max 0,1 (48)
Sommatoria IPA (da 25 a 34)*	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	1,50		Max 10 (48)
Arsenico*	UNI EN 16173:2012 + ISO/TS 17073:2013	mg/Kg (ss)	12	± 4 {2/95%}	Max 20 (48)
Cadmio*	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg (ss)	< 1		Max 2 (48)
Cromo totale	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg (ss)	30	± 8 {2/95%}	Max 150 (48)
Rame	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg (ss)	43	± 12 {2/95%}	Max 120 (48)
Nichel	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg (ss)	32	± 8 {2/95%}	Max 120 (48)

## Rapporto di Prova n. 1461

**NUMERO REGISTRO CAMPIONI:** 1.461

**N° PRENOTAZIONE CAMPIONE:** 557/2017/Varese

**PRELEVAMENTO:**

Data prelevamento: 07/06/17

Numero verbale di prelevamento: 011738

Ditta: AREA EX PEPLOS

Identificativo punto prelievo P9 (0,50-1,50m.)

Comune di: CASTELLANZA - VA

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Piombo	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg (ss)	40	$\pm 10$ {2/95%}	Max 100 (48)
Zinco	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/Kg (ss)	70	$\pm 18$ {2/95%}	Max 150 (48)
Mercurio*	MT.M1.314 Rev.00	mg/Kg (ss)	0,19	$\pm 0,08$ {2/95%}	Max 1 (48)
Cromo esavalente*	MT.M1.313 Rev.00	mg/Kg (ss)	< 1		Max 2 (48)
Scheletro	DM 13/9/1999 SO n°185 GU n°248 Met II.1	g/kg	309	$\pm 15$ {2/95%}	-

(48) D.Lgs. 152/06, All.5, Tab.1 col.A (terr. uso residenziale siti contaminati) Parte quarta Tit. V.

• = dato riportato nella colonna "Valore" superiore al limite di legge indicato

MT.XX.YYY: MT indica un metodo di prova interno del laboratorio, XX individua la UO/sede laboratoristica e YYY identifica il codice numerico

**AVVERTENZE:** Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nel caso in cui siano effettuate determinazioni di residui/tracce, quando la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, il fattore di recupero non è applicato ai risultati di analisi, a meno di esplicita indicazione

Le prove contrassegnate con \* non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

Liv. conf.= livello di confidenza

ss = Sostanza secca

**Gli Analisti**

ALESSIO BERI

MARCO NARDINI

DANIELE BERGAMASCHI

NUNZIA CONTIELLO

MADDALENA BUSETTO

RENATA BRIOSCHI

**Verificato da:**

Dr. Chim. Maddalena Busetto

**Firmato digitalmente in delega per il Responsabile di Unità Organizzativa da:**

Il Dirigente della Sede Laboratoristica di Monza

Dr.ssa Luisa Colzani