

## Rapporto di Prova n. 162

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 162

Brescia, 28/02/2018

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 50/2018/Cremona

CAMPIONE DI: COMPOST

Gesso di Defecazione

RICHIEDENTE: ARPA - UO APC Cremona

PRELEVATORE: ARPA - UO APC Cremona

Dipartimento di Cremona

Via S. Maria in Betlem, 1 CREMONA

### PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 18/01/18

Numero verbale di prelevamento: 018154

Ditta: Balestrieri Vittorio

Identificativo punto prelievo Cumulo

Comune di: CASTELVISCONTI - CR

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 18/01/2018

Data inizio prove: 19/01/2018

Data fine prove: 27/02/18

### RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Aspetto	-	Nessuna	Materiale fangoso frammisto a residui vegetali e frammenti bianchi	-
Colore	-	Nessuna	nero/grigio	-
Odore	-	Nessuna	fortemente maleodorante	-
pH	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed revisions 2011 4500-H+ B	pH	6,5	-
Umidità del campione a 105°C	MT.BS.014 rev 1 2014	%	68,2	-
Residuo secco a 600 °C	MT.BS.014 rev 1 2014	%	20,5	-
Azoto Totale	UNI EN 13654-2:2001	% S.S.	3,4	-
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137:2002	% S.S.	19	-
Idrocarburi pesanti C10-C40	UNI EN ISO 16703:2011	mg/Kg (ss)	4113	-
Cadmio	EPA 3052 + EPA 200.7	mg/Kg (ss)	< 1,0	Max 1,5 (161)
Cromo totale	EPA 3052 + EPA 200.7	mg/Kg (ss)	110	-
Cromo VI	ANPA Man e Linee guida 3/2001 16.3 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/Kg (ss)	n.d.	Max 0,5 (161)
Mercurio_	EPA 7473 2007	mg/Kg (ss)	0,5	Max 1,5 (161)
Nichel	EPA 3052 + EPA 200.7	mg/Kg (ss)	47	Max 100 (161)
Piombo	EPA 3052 + EPA 200.7	mg/Kg (ss)	34	Max 140 (161)
Rame	EPA 3052 + EPA 200.7	mg/Kg (ss)	158	Max 230 (161)
Zinco	EPA 3052 + EPA 200.7	mg/Kg (ss)	397	Max 500 (161)
Calcio (espresso come CaO)	EPA 3052 + EPA 200.7	% S.S.	21	Min 15 (161)
Zolfo (espresso come SO3)	EPA 3052 + EPA 200.7	% S.S.	22	Min 10 (161)

## Rapporto di Prova n. 162

**NUMERO REGISTRO CAMPIONI:** 162

**N° PRENOTAZIONE CAMPIONE:** 50/2018/Cremona

**PRELEVAMENTO:**

Data prelevamento: 18/01/18

Numero verbale di prelevamento: 018154

Ditta: Balestrieri Vittorio

Identificativo punto prelievo Cumulo

Comune di: CASTELVISCONTI - CR

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
2,4,4" Ticlorobifenile (PCB 28)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00227	-
2,2",5,5" Tetraclorobifenile (PCB 52)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00171	-
3,3",4,4" " Tetraclorobifenile (PCB 77)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
3,4,4",5 Tetraclorobifenile (PCB 81)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
2,2",3,5",6 Pentaclorobifenile (PCB 95)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00227	-
2,2",4,4",5 Pentaclorobifenile (PCB 99)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00114	-
2,2",4,5,5" Pentaclorobifenile (PCB 101)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00341	-
2,3,3",4,4" Pentaclorobifenile (PCB 105)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00114	-
2,3,3",4",6 Pentaclorobifenile (PCB 110)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00398	-
2,3,4,4",5 Pentaclorobifenile (PCB 114)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
2,3",4,4",5 Pentaclorobifenile (PCB 118)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00341	-
2,3",4,4",5" Pentaclorobifenile (PCB 123)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
3,3",4,4",5 Pentaclorobifenile (PCB 126)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
2,2",3,3",4,4" Esaclorobifenile (PCB 128)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00114	-
2,2",3,4,4",5" Esaclorobifenile (PCB 138)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00910	-
2,2",3,4,5,5" " Esaclorobifenile (PCB 146)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00114	-
2,2",3,4,5",6 "" Esaclorobifenile (PCB 149)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00512	-
2,2",3,5,5",6 Esaclorobifenile (PCB 151)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00171	-
2,2",4,4",5,5" Esaclorobifenile (PCB 153)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00853	-
2,3,3",4,4",5 Esaclorobifenile (PCB 156)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00114	-
2,3,3",4,4",5" Esaclorobifenile (PCB 157)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
2,3",4,4",5, 5" Esaclorobifenile (PCB 167)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
3,3",4,4",5, 5" Esaclorobifenile (PCB 169)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-
2,2",3,3",4,4",5 Eptaclorobifenile (PCB 170)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00682	-
2,2",3,3",4",5,6 Eptaclorobifenile (PCB 177)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00171	-
2,2",3,4",4",5,5" Eptaclorobifenile (PCB 180)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,01706	-
2,2",3,4",4",5",6 Eptaclorobifenile (PCB 183)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00171	-
2,2",3,4",4",5",6 Eptaclorobifenile (PCB 187)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00455	-
2,3,3",4,4",5,5" Eptaclorobifenile (PCB 189)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	<0,00057	-

## Rapporto di Prova n. 162

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 162

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 50/2018/Cremona

### PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 18/01/18

Numero verbale di prelevamento: 018154

Ditta: Balestrieri Vittorio

Identificativo punto prelievo Cumulo

Comune di: CASTELVISCONTI - CR

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
2,2",3,3",4,4",5,5" Octaclorobifenile (PCB 194)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00455	-
2,2",3,3",4,4",5,6"" Octaclorobifenile (PCB 196)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00171	-
2,2",3,4,4",5,5".6 Octaclorobifenile (PCB 203)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00114	-
2,2",3,3",4,4",5,5",6,6" Decaclorobifenile (PCB 209)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,00171	-
PCB totali (sommatoria congeneri)	MT.BS.022 rev 1 2010	mg/Kg (ss)	0,09106	Max 0,8 (161)
Acenaftene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Acenaftilene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Antracene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Benzo (a) antracene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Benzo (a) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Benzo (e) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Benzo (j+b) fluorantene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,219	-
Benzo (K) fluorantene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Benzo (g,h,i) perilene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Crisene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Dibenzo (a,h) antracene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Dibenzo (a,e) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Dibenzo (a,h) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Dibenzo (a,i) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Dibenzo (a,l) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Fenantrene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,18	-
Fluorantene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,12	-
Fluorene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
2,3 Benzofluorene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Indeno (1,2,3 cd) pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Naftalene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
2-Metil -naftalene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-
Perilene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	<0,11	-

## Rapporto di Prova n. 162

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 162

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 50/2018/Cremona

**PRELEVAMENTO:**

Data prelevamento: 18/01/18

Numero verbale di prelevamento: 018154

Ditta: Balestrieri Vittorio

Identificativo punto prelievo Cumulo

Comune di: CASTELVISCONTI - CR

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Pirene	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	0,15	-
Sommatoria policiclici aromatici	ISO 18287:2006	mg/Kg (ss)	< 2,50	-

(161 D.Lgs. 29-4-2010 n° 75)

**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

**Gli Analisti**

GABRIELLA PODDA

LORIS RINALDI

PAOLO RINALDI

RITA GUARNERI

STEFANIA MARMAI

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

Il Dirigente Area Analitica 1 - Controlli  
dr. Mauro Scaglia