

Roma, 29 Settembre 2015

Spett.le  
**SICAV S.r.l.**  
Zona Industriale  
**66052 - GISSI (CH)**

**RAPPORTO DI PROVA N°151425-004/a**

(Pagina 1 di 2)

<b>Identificazione degli oggetti da provare</b>	
Numero di protocollo	151425-004
Descrizione	Carbone attivo granulare n° MR1
Modalità di prelievo	Effettuato da SICAV S.r.l.
Data di ricevimento	27 Agosto 2015
Data di accettazione	27 Agosto 2015
Data di inizio analisi	02 Settembre 2015
Data di fine analisi	28 Settembre 2015
Metodo di prova	UNI EN 12915 (2009)

<b>Parametri</b>	<b>UM</b>	<b>Risultati</b>	<b>Specifica</b>
Contenuto d'acqua (105°C)	%	3,85	5% max.
Residuo a 650°C	%	2,31	15% max.

**Sostanze tossiche estraibili in acqua – Metalli pesanti**

<b>Parametri</b>	<b>UM</b>	<b>Risultati</b>	<b>Specifica</b>
Antimonio (Sb)	µg/l	1,77	≤ 3
Arsenico (As)	µg/l	3,5	≤ 10
Cadmio (Cd)	µg/l	0,01	≤ 0,5
Cromo (Cr)	µg/l	0,28	≤ 5
Piombo (Pb)	µg/l	0,08	≤ 5
Mercurio (Hg)	µg/l	0,02	≤ 0,3
Nichel (Ni)	µg/l	0,35	≤ 5
Selenio (Se)	µg/l	0,09	≤ 3
Cianuri	µg/l	< 5	≤ 5

**RAPPORTO DI PROVA N°151425-004**

(Pagina 2 di 2)

**Sostanze tossiche estraibili in acqua – Idrocarburi Policiclici Aromatici**

Parametri	UM	Risultati	Specifica
Fluorantene	ng/l	< 0,1	---
Benzo(b)fluorantene	ng/l	< 0,1	---
Benzo(k)fluorantene	ng/l	< 0,1	---
Benzo(a)pirene	ng/l	< 0,1	---
Benzo(g,h,i)perilene	ng/l	< 0,2	---
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	ng/l	< 0,2	---
Somma IPA	ng/l	< 0,8	≤ 20

Parametri	UM	Risultati	Specifica
Bagnabilità	%	99,78	> 99%
Solubilità in acqua	%	0,56	3% max.
Zinco	%	< 0,0001	≤ 0,002%

**Commento:** Il carbone attivo granulare MR1 è conforme alle specifiche stabilite dalla norma UNI EN 12915 per i materiali impiegati per il trattamento di acque e cibi destinati al consumo umano.

**Fine del rapporto di prova**

Tale Rapporto di Prova riguarda unicamente gli oggetti sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio Eco Chimica Romana S.r.l.

Il Responsabile del Laboratorio  
Ordine dei Chimici del Lazio – Umbria – Abruzzo – Molise  
Iscrizione n.2012  
Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente  
**Dott. Fernando CONTI**