

**I.R.S.A.Q. S.r.l.***Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità*

Via del Gallitello, 50 – 85100 Potenza

Tel 097157201 – Fax 097155949

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008

Dott. Antonio Pucciarelli

Chimico – n°46 Ordine dei Chimici di Potenza

Rapporto di Prova N° 75.102_16

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8 del D.M. 25 marzo 1986)

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Il residuo dei campioni viene conservato presso questo laboratorio per 2 giorni dalla data fine prova.

Categoria merceologica:	-
Campione dichiarato	Carbone attivo granulare sinterizzato CTO
Etichetta campione	Carbone attivo granulare sinterizzato CTO
Procedura di campionamento:	a cura del committente
Numero Campione	75.102_16
Data ricevimento campione	01.06.2016
Data / Luogo prelievo	01.06.2016
Data inizio prove 01.06.2016	Data fine prova 08.06.2016

Parametri	U.M.	Risultati + incertezza	Metodo	Valori Limite Come da specifica
Contenuto d'acqua (105°C)	%	1,78	UNI EN 14346 2007	Max 5%
Residuo a 600°C	%	2,16	Gravimetrico	Max 15%
Sostanze tossiche estraibili in acqua – Metalli pesanti				
Antimonio	µg/l	1,22	EPA 7010 : 2007	≤ 3
Arsenico	µg/l	< 1	EPA 7010 : 2007	≤ 10
Cadmio	µg/l	< 0,1	EPA 7010 : 2007	≤ 0,5
Cromo (totale)	µg/l	0,31	EPA 7000B 2007	≤ 5
Mercurio	µg/l	< 0,01	CNR IRSA Q 64 Vol 3 1985 p.to 10	≤ 0,3
Nichel	µg/l	0,24	EPA 7000B 2007	≤ 5
Piombo	µg/l	0,06	EPA 7000B 2007	≤ 5
Selenio	µg/l	< 0,1	EPA 7010 2007	≤ 3
Sostanze tossiche estraibili in acqua - Idrocarburi policiclici aromatici				
Fluorantene Recupero 91%	ng/l	< 0,1	EPA 3510C 1996 +EPA 8100 1986 + EPA 3630C 1996	
Benzo (a)pirene Recupero 97%	ng/l	< 0,1	EPA 3510C 1996 +EPA 8100 1986 + EPA 3630C 1996	
Benzo(b) fluorantene (Carc. Cat. 2B) Recupero 93%	ng/l	< 0,1	EPA 3510C 1996 +EPA 8100 1986 + EPA 3630C 1996	
Benzo(k)fluorantene (Carc. Cat. 2B) Recupero 92%	ng/l	< 0,1	EPA 3510C 1996 +EPA 8100 1986 + EPA 3630C 1996	

Analisi eseguite presso
Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. SS 94 Km 33 – 85055 Picerno (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via del Gallitello, 50 – 85100 Potenza

Tel 097157201 – Fax 097155949

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008

Benzo(g,h,i)perilene Recupero 93%	ng/l	< 0,1	EPA 3510C 1996 +EPA 8100 1986 + EPA 3630C 1996	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (Carc. Cat. 2B) Recupero 89%	ng/l	< 0,1	EPA 3510C 1996 +EPA 8100 1986 + EPA 3630C 1996	
Sommatoria policiclici aromatici	ng/l	< 0,3	Calcolo	≤ 20

.Dichiarazione di conformità : Il carbonio attivo sinterizzato CTO analizzato è conforme alle specifiche stabilite dalla norma UNI EN 12915 per i materiali impiegati per le acque destinate al consumo umano.

Potenza 08.06.2016

R.P.75 .102_16

Firmato

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Pucciarelli



Note

Se il risultato viene espresso come <, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza . Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. SS 94 Km 33 – 85055 Picerno (PZ)