



Laboratorio Chimico - Biologico s.r.l.  
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220 - 52037 Sansepolcro (AR)  
P.I. 02317190540  
Tel/Fax 0575.733580 - [www.labcb.it](http://www.labcb.it)  
[info@labcb.it](mailto:info@labcb.it) - [labcb@pec.it](mailto:labcb@pec.it)

Isritto nel Registro della Regione Toscana dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di autocontrollo del settore alimentare con n.70

Rapporto di prova n°1123/2022

Pag. 1 di 1

Spett. le  
ANTONELLI s.r.l.  
Loc. Riolo, 99  
52035 Monterchi (AR)

Descrizione campione:	biocombustibile - pellet
Lotto campione:	n°79
Campionamento:	campione da noi prelevato in data 21.04.2022
Inizio prova il:	26.04.2022
Fine prova il:	20.05.2022

**RISULTATI ANALITICI**  
**SECONDO LA NORMA ISO 17225-2:2014**

Metodo di prova	Parametri ricercati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite
	Materia prima d'origine	--	<b>Pellet Fuoco</b>	
M.I.	Diametro	mm	<b>6,2</b>	6 ± 1,0
M.I.	Lunghezza	mm	<b>18,1</b>	3,15 ≤ L ≤ 40
M.I.	Contenuto di umidità	% (m/m)	<b>3,7</b>	≤ 10
M.I.	Contenuto di ceneri	% s.s.	<b>0,5</b>	≤ 0,7
M.I.	Durabilità meccanica	% t.q.	<b>98,2</b>	≥ 98
M.I.	Polveri (particelle fini)	% t.q.	<b>&lt;1</b>	≤ 1
M.I.	Potere calorifico inferiore	MJ/kg t.q.	<b>16,8</b>	16,5 ≤ Q ≤ 19
M.I.	Massa volumica apparente	Kg/m <sup>3</sup> t.q.	<b>721</b>	> 600
M.I.	Contenuto di Azoto	% s.s.	<b>&lt;0,1</b>	≤ 0,3
M.I.	Contenuto di Zolfo	% s.s.	<b>&lt;0,01</b>	≤ 0,04
M.I.	Contenuto di Cloro	% s.s.	<b>&lt;0,01</b>	≤ 0,02
M.I.	Contenuto di Arsenico	mg/kg s.s.	<b>0,5</b>	≤ 1
M.I.	Contenuto di Cadmio	mg/kg s.s.	<b>&lt;0,1</b>	≤ 0,5
M.I.	Contenuto di Cromo	mg/kg s.s.	<b>0,2</b>	≤ 10
M.I.	Contenuto di Rame	mg/kg s.s.	<b>9,1</b>	≤ 10
M.I.	Contenuto di Piombo	mg/kg s.s.	<b>1,1</b>	≤ 10
M.I.	Contenuto di Mercurio	mg/kg s.s.	<b>&lt;0,1</b>	≤ 0,1
M.I.	Contenuto di Nichel	mg/kg s.s.	<b>0,2</b>	≤ 10
M.I.	Contenuto di Zinco	mg/kg s.s.	<b>21,9</b>	≤ 100

L'Analista

**Laboratorio Chimico Biologico S.r.l.**  
Via Tiberina Sud, 220  
52037 SANSEPOLCRO (AR)  
Tel. 0575 733 580 - P.I. 02317190540  
PEC: [labcb@pec.it](mailto:labcb@pec.it) - C.U. KRRH6B9

Sansepolcro, 27.05.2022

Il risultato delle prove si riferisce solo al campione ricevuto. I campioni sono eliminati subito dopo l'emissione del Rapporto di Prova salvo richiesta scritta del cliente sulla Scheda di richiesta prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto anche parzialmente senza autorizzazione dal Laboratorio. Riferimento documento sistema Qualità: ModAQ007/PO001 rev.00