



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
info@labcb.it - 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

Integrazione al Rapporto di prova n°1503/2021

Pag. 1 di 1

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

Descrizione campione:	biocombustibile - pellet
Lotto campione:	n°76
Prelievo eseguito da:	ns. personale in data 19.05.2021
Inizio prova il:	21.05.2021 - Inizio integrazione: 01/07/2021
Fine prova il:	14.06.2021 - Fine integrazione: 08/07/2021

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	--	Pellet Fuoco	
M.I.	Diametro	mm	6,2	6 ± 1,0
M.I.	Lunghezza	mm	19,3	3,15 ≤ L ≤ 40
M.I.	Contenuto di umidità	% (m/m)	7,4	≤ 10
M.I.	Contenuto di ceneri	% s.s.	0,6	≤ 0,7
M.I.	Durabilità meccanica	% t.q.	98,1	≥ 98
M.I.	Polveri (particelle fini)	% t.q.	< 1	≤ 1
M.I.	Potere calorifico inferiore	MJ/kg t.q.	16,5	16,5 ≤ Q ≤ 19
M.I.	Massa volumica apparente	Kg/m ³ t.q.	718	> 600
M.I.	Contenuto di Azoto	mg/kg s.s.	0,1	≤ 0,3
M.I.	Contenuto di Zolfo	% s.s.	<0,01	≤ 0,04
M.I.	Contenuto di Cloro	% s.s.	<0,01	≤ 0,02
M.I.	Contenuto di Arsenico	mg/kg s.s.	<0,1	≤ 1
M.I.	Contenuto di Cadmio	mg/kg s.s.	<0,1	≤ 0,5
M.I.	Contenuto di Cromo	mg/kg s.s.	1,3	≤ 10
M.I.	Contenuto di Rame	mg/kg s.s.	8,8	≤ 10
M.I.	Contenuto di Piombo	mg/kg s.s.	0,7	≤ 10
M.I.	Contenuto di Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	≤ 0,1
M.I.	Contenuto di Nichel	mg/kg s.s.	3,3	≤ 10
M.I.	Contenuto di Zinco	mg/kg s.s.	2,0	≤ 100

Il Tecnico
Laboratorio Chimico Biologico S.r.l.
Via Tiberina Sud, 220
52037 SANSEPOLCRO (AR)
Tel. 0575 733 580 - P. IVA 02317190540
PEC: labcb@pec.it - C.U. KRRH6E9

Sansepolcro, 08.07.2021