



LABORATORIO ANALISI DR. M. RICCIARELLI
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220 - 52037 Sansepolcro (AR)
Tel/Fax 0575.733580

P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C745I

www.labricciarelli.it - info@labricciarelli.it

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

Rapporto di prova n°0166/2020

Pag. 1 di 1

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

Descrizione campione:	biocombustibile - pellet
Lotto campione:	n°72
Prelievo eseguito da:	ns. personale il 08.01.2020.
Pervenuto in laboratorio il:	08.01.2020
Inizio prova il:	10.01.2020
Fine prova il:	30.01.2020

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	6,0	6 ± 1,0
M.I.	Lunghezza	mm	20,2	3,15 ≤ L ≤ 40
M.I.	Contenuto di umidità	% (m/m)	6,3	≤ 10
M.I.	Contenuto di ceneri	% s.s.	0,7	≤ 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.	16,9	16,5 ≤ Q ≤ 19
M.I.	Massa volumica apparente	Kg/m ³ t.q.	736	> 600
M.I.	Contenuto di Azoto	mg/kg s.s.	0,3	≤ 0,3
M.I.	Contenuto di Zolfo	% s.s.	0,02	≤ 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.	<0,1	≤ 10
M.I.	Contenuto di Rame	mg/kg s.s.	1,4	≤ 10
M.I.	Contenuto di Piombo	mg/kg s.s.	2,8	≤ 10
M.I.	Contenuto di Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	≤ 0,1
M.I.	Contenuto di Nichel	mg/kg s.s.	1,7	≤ 10
M.I.	Contenuto di Zinco	mg/kg s.s.	2,8	≤ 100

Il Titolare

Laboratorio Analisi Dr. M. Ricciarelli
Via Tiberina 3-bis, 220
52037 SANSEPOLCRO (AR)
Tel. e Fax 0575.733580
Cod. Fisc. RCCMHL75M60C745I
Part. IVA 01698030515
N. ORDINE 051582
e-mail: lab.ricciarelli@bcc.tn.it

Sansepolcro, 30.01.2020