



Mod_RP

Rev 06 del 28/08/25

RAPPORTO DI PROVA N° 2667/126

del 06/03/2026

Campionamento eseguito da: Committente #
Data campionamento:
Luogo di campionamento: c/o committente #

Metodo di Campionamento:

Trasporto effettuato da: CORRIERE
Data accettazione: 19/02/2026

IDENTIFICAZIONE CAMPIONI
Matrice: ammendante
n.lab: 2667/126
Denominazione: leonardite #

Stato campione all'arrivo: confezione plastica
Coordinate Gauss Boaga:
Coltura:

Spett.le
Biorex LLC

str. Svitlzkogo 25
KIEV (-)

denominazione prova	risultato	unità misura	valore di riferimento	metodo di prova	U	Data inizio prove	Data fine prove
umidità temperatura di essiccazione 103 °C ± 2	18,3	% m/m		UNI EN 13040:2008	± 1,0	20/02/2026	23/02/2026
pH H ₂ O*	4,5	unità di pH		DM 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 Suppl. n. 7		23/02/2026	23/02/2026
carbonio organico di origine biologica (TOC)*	48,5	% s.s.	≥20	DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta)		23/02/2026	23/02/2026
sostanza organica totale (da calcolo)*	97,0	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta)		03/03/2026	03/03/2026
carbonio organico di origine biologica estraibile (TEC)* TEC	18,00 18,00	% s.s. % s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		23/02/2026	26/02/2026
sostanza organica estraibile (da calcolo)*	36,0	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		02/03/2026	02/03/2026
carbonio umificato (HA+FA)*	17,78	%s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		23/02/2026	26/02/2026
sostanza organica umificata (da calcolo)*	35,6	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		03/03/2026	03/03/2026
sostanza organica estraibile in % SO totale (da calcolo)*	37,1	%	≥60	DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta) +DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		03/03/2026	03/03/2026
sostanza organica umificata in % SO estraibile (da calcolo)*	98,9	%	≥60	DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		03/03/2026	03/03/2026



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2667/126

del 06/03/2026

denominazione prova	risultato	unità misura	valore di riferimento	metodo di prova	U	Data inizio prove	Data fine prove
piombo totale \$ Accreditamento Accredia 01267	3,60	mg/kg s.s.	≤ 140	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
cadmio tot \$ Accreditamento Accredia 01267	<0,2	mg/kg s.s.	≤ 1,5	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
nicel tot \$ Accreditamento Accredia 01267	4,30	mg/kg s.s.	≤100	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
zinco totale \$ Accreditamento Accredia 01267	4,60	mg/kg s.s.	≤ 500	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
rame totale \$ Accreditamento Accredia 01267	5,70	mg/kg s.s.	≤ 230	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
mercurio tot \$ Accreditamento Accredia 01267	0,21	mg/kg s.s.	≤1,5	UNI CEN/TS 17769:2022		26/02/2026	05/03/2026
cromo VI* \$	<0,1	mg/kg s.s.	≤0,5	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16		26/02/2026	04/03/2026

* Prova non accreditata da ACCREDIA

\$ Prova eseguita in subappalto

U = incertezza estesa calcolata con un livello di fiducia del 95% - fattore di copertura K = 2

Qualora i dati di origine che concorrono alla definizione dei parametri da calcolo non rispettino il loro stesso campo di misura (< o >), il principio applicato è quello del Medium bound per i valori < e del Lower bound per quelli >.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come pervenuto in laboratorio. Il campione pervenuto in laboratorio (quantitativo consegnato e/o tipologia di matrice permettendo) verrà conservato per 30 gg dalla data del presente RdP, salvo diversi accordi contrattuali. Il presente RdP può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata da MAC S.r.l. tramite documento scritto. L'informativa estesa ex art. 13 Reg. UE 2016/679 è disponibile nella sezione privacy del sito www.maclab.it

(#) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Nel caso il campionamento sia eseguito dal Cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità; i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Valore di riferimento - Conformità

Dlgs 75 29/04/10 SO 106 GU 121 26/05/10 - Allegato 2 - ammendante - leonardite



Minoprio Analisi e Certificazioni S.r.l.
Via Giuseppe Verdi, 1 - 22070 Vertemate con Minoprio (CO)
tel: 031887127 - e-mail : info@maclab.it



01930

Mod_RP
Rev 06 del 28/08/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2667/126

del 06/03/2026

Responsabile Laboratorio
dott. agr. Massimo Valagussa
Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali
delle province di CO-LC-SO n.130

Fine Rapporto di prova

VALAGUSSA MASSIMO

Firmato digitalmente da VALAGUSSA MASSIMO
DN: c=IT, o=CONAF, ou=N. Iscr. 130, ou=Sez. A, ou=Ord Terr Dott Agronomi Dott Forestali CO, email=11.DottoreAgronomo, sn=VALAGUSSA, givenName=MASSIMO, serialNumber=TINIT-VLGMSM62M02E507Q, cn=VALAGUSSA MASSIMO, dnQualifier=LOWA2023041283455250
Data: 2026.03.06 16:40:23 +0100