



Mod\_RP

Rev 06 del 28/08/25

## Report N° 2667/126

Of 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. Svitlitzkogo 25  
KIEV (-)

Parameter	Result	Unit	Reference value	Method	U	Start Data	End Data
Вологість 103 °C ± 2	18,3	% m/m		UNI EN 13040:2008	± 1,0	20/02/2026	23/02/2026
pH H2O*	4,5	unità di pH		DM 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 Suppl. n. 7		23/02/2026	23/02/2026
Біогенний органічний вуглець (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
Загальна органічна речовина (за розрахунком)	97,0	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta)		03/03/2026	03/03/2026
Видобуваний біогенний органічний вуглець (TEC)*	18,00	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		23/02/2026	26/02/2026
Витягана органічна речовина (за розрахунком)	36,0	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		02/03/2026	02/03/2026
Гуміфікований вуглець (HA+FA)*	17,78	%s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		23/02/2026	26/02/2026
Вигощена органічна речовина (за розрахунком)	35,6	% s.s.		DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		03/03/2026	03/03/2026
Вимірювач екстрагованої органіки загальної органічної речовини (за розрахунком)	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
Гуміфікована органічна речовина у % від добувної ОР (за розрахунком)	98,9	%	≥60	DM 21/12/00 Suppl. n. 6 GU 21 26/01/2001		03/03/2026	03/03/2026



Mod\_RP

Rev 06 del 28/08/25

## Report N° 2667/126

Of 06/03/2026

Parameter	Result	Unit	Reference value	Method	U	Start Data	End Data
Свинець загальний (Pb) Accreditamento Accredia 01267	<b>3,60</b>	mg/kg s.s.	≤ 140	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
Кадмій загальний (Cd) Accreditamento Accredia 01267	<b>&lt;0,2</b>	mg/kg s.s.	≤ 1,5	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
Нікель загальний (Ni) Accreditamento Accredia 01267	<b>4,30</b>	mg/kg s.s.	≤100	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
Цинк загальний (Zn) Accreditamento Accredia 01267	<b>4,60</b>	mg/kg s.s.	≤ 500	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
Мідь загальна (Cu) Accreditamento Accredia 01267	<b>5,70</b>	mg/kg s.s.	≤ 230	UNI CEN/TS 17768:2022 + UNI CEN/TS 17770:2022		26/02/2026	03/03/2026
Загальний ртуть (Hg) Accreditamento Accredia 01267	<b>0,21</b>	mg/kg s.s.	≤1,5	UNI CEN/TS 17769:2022		26/02/2026	05/03/2026
Хром загальний (Cr)	<b>&lt;0,1</b>	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](http://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

**Report N° 2667/126**

**Of 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