 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC428415440_2017</p> <p>Data prelievo: 06/10/2017</p>	<p>Viki Marine Supplies Srl</p> <p>Via Zara, 26-28 48122 Ravenna (RA)</p>
---	--	---	---

Data ricevimento: 06/10/2017

Data fine prove: 20/10/2017

Data inizio prove: 06/10/2017

Data emissione: 20/10/2017

Denominazione campione: **campione ammendante leonardite**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Metodo di prova
umidità 103°C#	% m/m	18,60	± 1,86	UNI EN 13040:2008
pH H2O#*	unità pH	6,10	± 0,23	DM 17/06/2002 Suppl. n.7 GU 19/09/2002 n.220
azoto NTK #*	% s.s.	0,54	± 0,05	UNI 10780:1998 App. J
azoto organico (da calcolo) #*	% s.s.	0,53	± 0,05	UNI 10780:1998 App. J.1 + J.3
azoto ammoniacale (N-NH4)#*	mg/kg s.s.	74,30	± 7,43	UNI 10780:1998 App. J.3
carbonio organico di origine biologica (TOC)#*	% s.s.	40,00	± 4,00	DM 21/12/ 2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta) + UNI EN 13654-2:2001
sostanza organica totale (da calcolo) #*	% s.s.	80,00	± 8,00	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta)
carbonio organico di origine biologica estraibile (TEC)#*	% s.s.	25,40	± 2,54	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001
sostanza organica estraibile (da calcolo) #*	% s.s.	50,80	± 5,08	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta)
carbonio umificato (HA+FA)#*	% s.s.	19,50	± 1,95	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001
sostanza umificata (da calcolo) #*	% s.s.	39,00	-	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001
sostanza organica estraibile in % SO totale (da calcolo) #*	%	63,50	± 6,35	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001 (titolazione diretta) + DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001
sostanza organica umificata in % SO estraibile (da calcolo) #*	%	76,80	± 7,68	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU 21 26/01/2001
piombo totale	mg/kg s.s.	<5	-	UNI EN 13650:2002 + ISO 11885:2007

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini
 Albo Profess. N° 3179





* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Per quanto concerne i parametri microbiologici, l'incertezza e' da intendersi come intervallo di confidenza.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

	 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC428415440_2017</p> <p>Data prelievo: 06/10/2017</p>	<p>Viki Marine Supplies Srl</p> <p>Via Zara, 26-28 48122 Ravenna (RA)</p>
--	--	---	---

Data ricevimento: 06/10/2017

Data fine prove: 20/10/2017

Data inizio prove: 06/10/2017

Data emissione: 20/10/2017

Denominazione campione: **campione ammendante leonardite**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Metodo di prova
cadmio totale	mg/kg s.s.	<1	-	UNI EN 13650:2002 + ISO 11885:2007
cromo VI*	mg/kg s.s.	<0,25	-	UNI 10780/98 App. B 4-7
mercurio totale*	mg/kg s.s.	<1	-	UNI EN 16174:2012 + UNI CEN/TS 16175-1:2013
nichel totale	mg/kg s.s.	29	-	UNI EN 13650:2002 + ISO 11885:2007
rame totale	mg/kg s.s.	<1	-	UNI EN 13650:2002 + ISO 11885:2007
zinco totale	mg/kg s.s.	152	-	UNI EN 13650:2002 + ISO 11885:2007

Note: #determinazione effettuata c/o laboratorio esterno

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini
 Albo Profess. N° 3179



* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Per quanto concerne i parametri microbiologici, l'incertezza e' da intendersi come intervallo di confidenza.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.