

**RAPPORTO DI PROVA N° 19020039**

Data emissione: 21/02/2019

 Spett.le:  
 Rete V.I.S.T.A  
 Via Volumnia-79  
 06135 PERUGIA (PG)

<b>Tipo campione</b>	Suoli
<b>Data ricevimento campione</b>	05/02/2019
<b>Descrizione campione</b>	Benedetti Del Rio 5
<b>Campionamento a carico di:</b>	Cliente
<b>Confezione campione</b>	busta plastica- 1 Kg
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	campione conforme Confezione integra
<b>Trasporto effettuato da:</b>	Cliente
<b>Temperatura:</b>	T. amb.

**Protocollo Campione** 19020039 del 05/02/19

Descrizione prova	Risultato	U.M.	U	LQ	LR	R	Metodo
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>							
<b>Tessitura*</b> 20/02/19 -20/02/19							DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.6 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Sabbia	575	g/Kg					
Limo	125	g/Kg					
Argilla	300	g/Kg					
<b>Classe tessiturale*</b> 20/02/19 -20/02/19	FSA						Triangolo USDA
<b>Ph</b> 08/02/19 -08/02/19							D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III. 1 escluso punto 4.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Risultato della prova	7,8	unità di pH					
<b>Fosforo assimilabile (Olsen)</b> 20/02/19 -20/02/19							DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Risultato della prova	67	mg/Kg di P2O5		5			
<b>Potassio scambiabile*</b> 15/02/19 -15/02/19	363	mg/Kg		40			MEP-S-05 rev. 0 del 22/04/2013
<b>Calcio carbonato attivo</b> 12/02/19 -12/02/19							DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Risultato della prova	102	g/Kg di CaCO3					

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19020039

Data emissione: 21/02/2019

Descrizione prova	Risultato	U.M.	U	LQ	LR	R	Metodo
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>							
<b>Calcare totale*</b> 14/02/19 -14/02/19	335	g/Kg di CaCO <sub>3</sub>					D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. V.1
<b>Carbonio organico*</b> 13/02/19 -13/02/19							DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met.VII 3 DM25/03/2002 GU n°84 10/04/2002
Sostanza organica	28,79	g/Kg					
Carbonio organico	16,7	g/Kg					
<b>Capacita' di scambio cationico*</b> 11/02/19 -11/02/19	24,6	meq/100g					DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met XIII.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
<b>Azoto totale (Kjeldahl)</b> 08/02/19 -08/02/19	2,2	g/Kg	± 0,1				DM 13/09/1999 SO n°185 GU n°248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

## FINE RAPPORTO DI PROVA

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

LQ: Limite di Quantificazione – UM: Unità di Misura – LR: Limiti di Rivelabilità – U: Incertezza – R: Recupero, "+" indica che il recupero è stato applicato L'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%

I risultati delle prove microbiologiche su alimenti, mangimi, liquami, letami, digestati e filtri ambientali sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218: 2007/Amd. 1:2013. Quando il risultato è espresso con < 4 (UFC/ml) o < 40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente; nel caso in cui la piastra non contiene colonie il risultato è espresso come < 1 (UFC/ml) o < 10 (UFC/g); se il risultato è compreso tra 4 e 10 (UFC/ml) o 40 e 100 (UFC/g) si intende il numero stimato di microrganismi.

Per le prove microbiologiche (UFC) su acque il risultato e l'incertezza di misura sono espresse in accordo a ISO 8199:2008.

Per la prova legionella, la determinazione viene condotta in accordo all'allegato J della ISO 11731:2017 Matrix A; procedure 5,7; medium A e Medium C- GVPC.

Per le prove biomolecolari il DNA estratto del campione è risultato essere amplificabile e la reazione priva di inibizione.

### Il responsabile tecnico

Dott. Maria Grazia Silvestrini

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI  
ROMA-LUAM N.2984