

RAPPORTO DI PROVA N° 20020340

Data emissione: 11/03/2020

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

Tipo campione	Suoli
Data ricevimento campione	28/02/2020
Descrizione campione	Ca 8
Campionamento a carico di:	Cliente (Il laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento)
Confezione campione	busta plastica- 1 Kg
Condizione del campione/Sigilli	campione conforme Confezione integra
Trasporto effettuato da:	Corriere
Temperatura:	T. amb.

Protocollo Campione 20020340 del 28/02/20

Descrizione prova	Risultato	U.M.	U	LQ	LR	R	Metodo
Data inizio prova- Data fine prova							
Scheletro* 02/03/20 -02/03/20	49	g/Kg					D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1
Tessitura* 11/03/20 -11/03/20							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	475	g/Kg					
Limo	325	g/Kg					
Argilla	200	g/Kg					
Classe tessiturale* 11/03/20 -11/03/20	F						Triangolo USDA
Ph 03/03/20 -03/03/20 Risultato della prova	7,6	unità di pH					D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III. 1
Fosforo assimilabile 05/03/20 -05/03/20 Risultato della prova	22	mg/Kg di P2O5		5			DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.3
Potassio scambiabile* 06/03/20 -06/03/20	163	mg/Kg		40			MEP-S-05 rev. 0 del 22/04/2013
Carbonato di Calcio (calcare attivo) 04/03/20 -04/03/20 Risultato della prova	11	g/Kg di CaCO3					DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 20020340

Data emissione: 11/03/2020

Descrizione prova	Risultato	U.M.	U	LQ	LR	R	Metodo
Data inizio prova- Data fine prova							
Calcare totale* 03/03/20 -03/03/20	25	g/Kg di CaCO ₃					D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. V.1
Carbonio organico* 03/03/20 -03/03/20							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	51,99	g/Kg					
Carbonio organico	30,2	g/Kg					
Capacita' di scambio cationico* 06/03/20 -06/03/20	23,6	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
Azoto totale 04/03/20 -04/03/20	3,4	g/Kg	± 0,2				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

Note: Laddove non diversamente specificato per la prova pH, la misura si intende effettuata in H₂O

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%

Il giudizio di conformità, laddove presente, si intende privo del contributo di incertezza per tutte le prove, ad eccezione delle determinazioni di residui di pesticidi in alimenti e mangimi, dove viene espresso in accordo al doc. SANTE/11813/2017 p.E12.

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 alla ISO 8199:2018. Quando la piastra non contiene colonie il risultato è espresso come < 1 (UFC/ml), se il n. di colonie contate su piastra è compreso tra 1 e 2 si intende presenza; se il risultato è compreso tra 3 e 9 (UFC/ml), il risultato è da intendersi come UFC stimato/ml

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

Dr.ssa Giovanna Fioroni

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI ROMA
- LUAM N.2981