AGRI BIO SEARCH
laboratorio analisi tecniche

**Agribiosearch s.n.c.**
Via Adriatica 111- 06135 Perugia (PG)
Tel./Fax 075.5990535
www.agribiosearch.it
info@agribiosearch.it
P.IVA/C.F. 03151210543

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1488

# *RAPPORTO DI PROVA N° 19010026*

*Data emissione: 16/01/2019*

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

| | |
|---|---|
| **Tipo campione** | Suoli |
| **Data ricevimento campione** | 04/01/2019 |
| **Descrizione campione** | Ciri Fabio- R |
| **Campionamento a carico di:** | Cliente |
| **Confezione campione** | busta plastica- 1 Kg |
| **Condizione del campione/Sigilli** | campione conforme<br>Confezione integra |
| **Trasporto effettuato da:** | Cliente |
| **Temperature** | T. amb. |

**Protocollo Campione** 19010026 del 04/01/19

| **Descrizione prova**<br>***Data inizio prova- Data fine prova*** | **Risultato** | **U.M.** | **U** | **LQ** | **LR** | **R** | **Metodo** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tessitura***<br>*11/01/19 -11/01/19* | | | | | | | 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 | 650 | g/Kg | | | | | |
| Limo | 175 | g/Kg | | | | | |
| Argilla | 175 | g/Kg | | | | | |
| **Classe tessiturale***<br>*11/01/19 -11/01/19* | FS | | | | | | Triangolo USDA |
| **Ph**<br>*08/01/19 -08/01/19* | | | | | | | 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 | 7,7 | unità di pH | | | | | |
| **Fosforo assimilabile (Olsen)**<br>*15/01/19 -16/01/19* | | | | | | | 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 | 31 | mg/Kg di P2O5 | | 5 | | | |
| **Potassio scambiabile***<br>*11/01/19 -11/01/19* | 219 | mg/Kg | | 40 | | | MEP-S-05 rev. 0 del 22/04/2013 |



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori aventi sede in Umbria che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo con numero 100-PG-18
DOCUMENTO VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3 1928 n° 842 - art. 16 e 18 Legge 19-7 1957 n° 679 D.M. 25-3-1986. I valori analitici sono riferibili esclusivamente al campione sottoposto a prova. Non sono consentite riproduzioni parziali di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta da parte di AGRIBIOSEARCH s.n.c. Il file originale del rapporto di prova è firmato con sistema digitale. Tempo di conservazione del campione : 5 gg in caso di sostanza deperibile e 15 gg in caso di sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il cliente e/o specifiche indicazioni del metodo di prova. La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni.

AGRI BIO SEARCH
laboratorio analisi tecniche

**Agribiosearch s.n.c.**
Via Adriatica 111- 06135 Perugia (PG)
Tel./Fax 075.5990535
www.agribiosearch.it
info@agribiosearch.it
P.IVA/C.F. 03151210543

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1488

## *SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 19010026*

*Data emissione: 16/01/2019*

| Descrizione prova<br>*Data inizio prova- Data fine prova* | Risultato | U.M. | U | LQ | LR | R | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcio carbonato attivo**<br>*10/01/19 -10/01/19* | | | | 10 | | | 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 | 64 | g/Kg di CaCO3 | | | | | |
| **Calcare totale***<br>*10/01/19 -10/01/19* | 218 | g/Kg di CaCO3 | | | | | D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. V.1 |
| **Carbonio organico***<br>*08/01/19 -08/01/19* | | | | | | | 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 | 37,46 | g/Kg | | | | | |
| Carbonio organico | 21,7 | g/Kg | | | | | |
| **Capacita' di scambio cationico***<br>*16/01/19 -16/01/19* | 14,2 | 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 (Kjeldahl)**<br>*07/01/19 -07/01/19* | 1,7 | 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 estes 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**
Dr.ssa Giovanna Fioroni
ORDINE DEI CHIMICI DI ROMA N.2981



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori aventi sede in Umbria che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo con numero 100-PG-18
DOCUMENTO VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3 1928 n° 842 - art. 16 e 18 Legge 19-7 1957 n° 679 D.M. 25-3-1986. I valori analitici sono riferibili esclusivamente al campione sottoposto a prova. Non sono consentite riproduzioni parziali di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta da parte di AGRIBIOSEARCH s.n.c. Il file originale del rapporto di prova è firmato con sistema digitale. Tempo di conservazione del campione : 5 gg in caso di sostanza deperibile e 15 gg in caso di sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il cliente e/o specifiche indicazioni del metodo di prova. La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni.