

DR. ROBERTA GHEDINI
LABORATORIO ANALISI CHIMICO - AGRARIE
 Via E. Ferrari, 3 - z.i. Gualdo - 44019 Voghiera FE
 Tel. 0532/322036 - info@labghedini.com

SPETT.LE
 SOC. AGR. GUIDI
 DI GUIDI GIULIANO & C. S.S.
 VIA PUCCINI, 1
 44021 CODIGORO FE

CERTIFICATO ANALISI TERRENO

Cod. 343/16
Matrice: terreno.
Prelievo campione: effettuato ad opera del committente.
Punto di prelievo: appezzamento n. 78, comune Codigoro (FE), foglio n. 106, mappali n. 19, 21, 22.
Data inizio analisi: 18/01/2016.

Determinazione	Valore	Unità	Giudizio	Valori di Riferimento	Metodo
Sabbia	25,9	%			
Limo	51,8	%	Limo - Argilloso		Bouyoucos
Argilla	22,3	%			
pH in acqua	7,9		Sub - Alcalino		Potenziometrico
Sostanza Organica	1,5	%	Scarso	1,5 - 3	Walkley - Black
C/N	8,9		Basso	9 - 11	
Calcare Totale	9	%	Normale	2 - 18	Gasvolumetrico
Calcare Attivo	4	%	Elevato	2 - 5	Douineau
Conducibilità 1:2,5	155	uS/cm	Basso	70 - 280	Conduttimetrico
Azoto Totale Kjeldhal	1,0	N %	Scarso	1 - 2	Kjeldhal
Fosforo assimilabile	6,2	P mg/Kg	Scarso	10 - 20	Olsen
	14,2	P2O5 mg/Kg	Scarso	23 - 46	Olsen
Potassio scambiabile	124,5	K mg/Kg	Sufficiente	80 - 160	Ammonio Acetato
	153,1	K2O mg/Kg	Sufficiente	100 - 200	Ammonio Acetato
C.S.C.	11,7	meq. %	Normale	10 - 20	Bario Cloruro

Metodi Ufficiali di Analisi Chimica del Suolo D.M. n.179 del 11/05/1992 e D.M. n.185 del 13/09/1999.

29/01/2016

Il responsabile del laboratorio
 DR. ROBERTA GHEDINI



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agrarialimentari
Sistemi di Gestione Certificati RINA
Qualità UNI EN ISO 9001:2015 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2015
Sicurezza UNI ISO 45001:2018



LAB N° 0258 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: **20LA05327 rev.00 del 31/03/2020**

Committente
HERAMBIENTE S.p.A.
Viale C. Bertini Pichat, 2/4
40127 Bologna BO



20LA05327

Dati del campione

Data arrivo: 13/03/2020

(§) Descrizione: HERAmbiente Impianto Ostellato Ammendate compostato misto Lotto 8.19 COMPO QUALITA - N. Etichetta 190
Matrice: Compost

Dati di campionamento

(§) Data: 11/03/2020

(§) Campionato da: Cliente

(§) Presso: HERAmbiente Impianto Ostellato

(§) Procedura: ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Valore limite	Incertezza Intervallo di confidenza	Data inizio Data Fine
* materiali plastici, vetro, metalli (d<=2mm) A. UNI 10750-1596 appendice A	% s.s.	<0,1	0,5		18/03/2020 18/03/2020
* inerti filati (d<=5mm) A. UNI 10750-1596 appendice A	% s.s.	1,7	5		18/03/2020 18/03/2020
* indice di germinazione (di. al 30%) A. UNI 10750-1596 appendice K	%	70,8	>80	3,5	18/03/2020 19/03/2020
* umidità A. UNI 10750-1596 appendice C	%	35,9	50	2,9	18/03/2020 17/03/2020
* carbonio organico totale A. UNI 10750-1596 appendice J	% s.s.	24,12	>20	2,89	18/03/2020 18/03/2020
* rapporto CN A.		9,3	25		19/03/2020 19/03/2020
* azoto totale A. UNI 10750-1596 appendice J	% s.s.	2,60		0,13	18/03/2020 18/03/2020
* azoto organico A. UNI 10750-1596 appendice J	% s.s.	2,54		0,03	18/03/2020 18/03/2020
* azoto organico/azoto totale A. UNI 10750-1596 appendice J	% s.s. N totale	97,7	>80	1,0	18/03/2020 18/03/2020
* carbonio umido e fulvico A. UNI 10750-1596 appendice F	% s.s.	9,5	>7	1,4	17/03/2020 23/03/2020
* pH A. EPA 9045D 2002	unità pH	7,67	6,0 - 8,8	0,1	19/03/2020 19/03/2020
* cadmio A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	0,3	1,5	0,1	18/03/2020 19/03/2020
* cromo esavalente A. UNI 10750-1596 appendice B	mq/kg s.s.	<0,2	0,5		30/05/2020 30/05/2020

C.P.G. Lab s.r.l., Socio Unico, Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di Mérieux NutriSciences Corporation
Sede Legale e amministrativa e Laboratorio: C.so D'Azeglio, 50 - 11014 Cairo Montenotte (CN)
Unità Locale e Laboratorio: Via G. Da Verrazzano Z. 07046 Porto Torres (SS)
tel. 019 517764 - 545050307 fax 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabileclienti@cpglab.it ufficiocpq@cpglab.it
P.IVA n°0374910398 C.D.I.A. S.U.n°074620 Trib. Reg. Soc. n°6158 Capitale Sociale Euro 120.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 92480/TF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 3850/159
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi a fini dell'autocollaborazione per le industrie alimentari

l'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agrarialimentari
Sistemi di Gestione Certificati RINA
Qualità UNI EN ISO 9001:2015 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2015
Sicurezza UNI ISO 45001:2018



LAB N° 0258 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°: **20LA05327 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Valore limite	Incertezza Intervallo di confidenza	Data inizio Data Fine
mercurio A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	0,17	1,5	0,04	18/03/2020 19/03/2020
nichel A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	17	100	3	18/03/2020 19/03/2020
piombo A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	23	140	6	18/03/2020 19/03/2020
rame A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	75	230	15	18/03/2020 19/03/2020
zinco A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	186	500	36	18/03/2020 19/03/2020
Conducibilità A. UNI 10750-1596 appendice D	µS/cm	1596			19/03/2020 19/03/2020
* salinità A. UNI 10750-1596 appendice D	meq/100g	16,02		0,04	19/03/2020 19/03/2020
* sodio A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	1724		545	18/03/2020 19/03/2020
* fosforo totale A. CNF? IRSA 9 D 04 Vol 3 1985	% s.s.	0,4		0,1	17/03/2020 17/03/2020
* potassio A. EPA 3051A 2007 + EPA5020B 2014	mq/kg s.s.	8080		1616	18/03/2020 19/03/2020

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Valore limite	Incertezza Intervallo di confidenza	Data inizio Data Fine
* Conto Escherichia coli A. DM 08/07/2002 GU 50 n° 175 01/08/2002	UFC/g	< 10	vedi note	-	18/03/2020 17/03/2020
* Selenio II Spg A. UNI 10750-1596 appendice H		assente in 25 g tq	assente in 25g l.t.	-	18/03/2020 20/03/2020

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Valore limite	Incertezza Intervallo di confidenza	Data inizio Data Fine
* Conto Escherichia coli A. DM 08/07/2002 GU 50 n° 175 01/08/2002	UFC/g	< 10	vedi note	-	18/03/2020 17/03/2020
* Selenio II Spg A. UNI 10750-1596 appendice H		assente in 25 g tq	assente in 25g l.t.	-	18/03/2020 20/03/2020

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Valore limite	Incertezza Intervallo di confidenza	Data inizio Data Fine
-----------------	------	-----------	---------------	--	--------------------------

C.P.G. Lab s.r.l., Socio Unico, Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di Mérieux NutriSciences Corporation
Sede Legale e amministrativa e Laboratorio: C.so D'Azeglio, 50 - 11014 Cairo Montenotte (CN)
Unità Locale e Laboratorio: Via G. Da Verrazzano Z. 07046 Porto Torres (SS)
tel. 019 517764 - 545050307 fax 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabileclienti@cpglab.it ufficiocpq@cpglab.it
P.IVA n°0374910398 C.D.I.A. S.U.n°074620 Trib. Reg. Soc. n°6158 Capitale Sociale Euro 120.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 92480/TF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 3850/159
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi a fini dell'autocollaborazione per le industrie alimentari

l'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari

Sistemi di Gestione Certificati RINA
Qualità UNI EN ISO 9001:2015 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2015
Sicurezza UNI ISO 45001:2018



LAB N° 0258 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°: **20LA05327 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Valore limite	Incertezza Intervallo di confidenza	Data inizio Data Fine
* Conto Escherichia coli A. DM 08/07/2002 GU SO n° 175 01/08/2002	UFC/g	< 10	vedi note	-	16/03/2022 17/03/2022
* Selezione Spp A. UNI 10750 1996 appendice H		assente/25 g tq	assente in 25g t.q.	-	16/03/2022 20/03/2022
* Conto Escherichia coli A. DM 08/07/2002 GU SO n° 175 01/08/2002	UFC/g	< 10	vedi note	-	16/03/2022 17/03/2022
* Selezione Spp A. UNI 10750 1996 appendice H		assente/25 g tq	assente in 25g t.q.	-	16/03/2022 20/03/2022
* Conto Escherichia coli A. DM 08/07/2002 GU SO n° 175 01/08/2002	UFC/g	< 10	vedi note	-	16/03/2022 17/03/2022
* Selezione Spp A. UNI 10750 1996 appendice H		assente/25 g tq	assente in 25g t.q.	-	16/03/2022 20/03/2022

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.
#: Prova eseguita da laboratorio terzo
MDL : Method Detection Limit
U.M. : Unità di Misura

Note

Criterio di valutazione parametro Escherichia coli: nessuna replica può avere un valore maggiore o uguale a 5000 UFC/g; 1 sola replica può avere un valore compreso tra 1000 UFC/g e 5000 UFC/g.

Limiti: D. Lgs. 75/2010 e ss.mm.ii. ammendante compostato misto

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione sia presente con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari

Sistemi di Gestione Certificati RINA
Qualità UNI EN ISO 9001:2015 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2015
Sicurezza UNI ISO 45001:2018



LAB N° 0258 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°: **20LA05327 rev.00**

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.
Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.
I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti
Dott. Glauro Barbera, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia
Dott. Fabrizio Piana, Vice Responsabile del Laboratorio di Porto Torres
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott.ssa Tiziana Giusto
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della
Liguria n°1011

----- Fine rapporto di prova -----

C.P.G. Lab S.r.l., Socio Unico, Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di Mérioux NutriSciences Corporation
Sede Legale e amministrativa e Laboratorio: C.so D'Alagnasco, 50 - 17014 Cairo Montenotte (CV)
Unità Locale e Laboratorio: Via G. Da Verrazzano Z. I. 07046 Porto Torres (SS)
Tel. 019 517764 - 043659307 fax 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabile@cpglab.it ufficioacquisti@cpglab.it
P.IVA n°08374910368 C.O.I.A.A. SU n°074670 Trib. Reg. Sic. n°6158 Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 92430/17F Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 385/G/19
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi a fini dell'autocollaborazione per le industrie alimentari

Elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres e reperibile sul sito www.accredia.it

C.P.G. Lab S.r.l., Socio Unico, Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di Mérioux NutriSciences Corporation
Sede Legale e amministrativa e Laboratorio: C.so D'Alagnasco, 50 - 17014 Cairo Montenotte (CV)
Unità Locale e Laboratorio: Via G. Da Verrazzano Z. I. 07046 Porto Torres (SS)
Tel. 019 517764 - 043659307 fax 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabile@cpglab.it ufficioacquisti@cpglab.it
P.IVA n°08374910368 C.O.I.A.A. SU n°074670 Trib. Reg. Sic. n°6158 Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 92430/17F Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 385/G/19
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi a fini dell'autocollaborazione per le industrie alimentari

Elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres e reperibile sul sito www.accredia.it



FABBRICANTE:
HERAMBIENTE SPA
Stabilimento di produzione
Via Fiocinini s.n.
Ostellato (FE)

SEDE LEGALE
Via Carlo Berti Pichat n. 2/4,
40127 BOLOGNA

SEDE COMMERCIALE
Via Romea Nord, 180/182
48123 RAVENNA

SEDE AMMINISTRATIVA
Via del Terrapieno n. 25,
47924 RIMINI

ACM OSTELLATO



AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Umidità	50%
pH	6-8,8
Carbonio (C) organico di origine biologica sul secco	20%
Carbonio (C) umico e fulvico sul secco	7%
Azoto (N) organico sul secco	2%
Rapporto C/N	10
Salinità	4 ds/m
Peso Netto	30180 kg

USO CONVEZIONALE

MATERIE PRIME

Miscela di materiali vegetali compostata, frazione organica proveniente da raccolta differenziata. **Non contiene tanghi.**



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



LICENZA CIC nr 025 03 10 08

CODICE ARVAN 8-23-9105-07-6

