

Rapporto di prova n°: **31322-002**

Descrizione: **Terreno allo stato naturale prelevato nella carota piezometrica**

Accettazione: **31322**

Data Prelievo: **20-ott-23**

Data Arrivo Camp.: **20-ott-23**

Data Inizio Prova: **20-ott-23**

Data Rapp. Prova: **10-nov-23**

Data Fine Prova: **27-ott-23**

Spettabile:

**SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.**

Via del Rio n° 400

47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di GISSI**

Tipo Prove: **Suoli**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1B: Siti ad uso Commerciale e Industriale**

Luogo Prelievo: **presso il piezometro S4**

Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**

Mod.Campionam.: **\*rif. DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1**

Limiti min e max rif.

Campione

(#) Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.

Piano di Campionamento del

Verbale di prelievo del

D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1B: Siti ad uso Commerciale e Industriale

frazione di terreno che va da -1 m dal p.c. a -15 m dal p.c.

rdp n.23/000113224 del 09-nov-2023

16-ott-2023

20-ott-2023

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	D.M. 13/09/1999 III.1 SO GU n°248	<b>9,51</b>	± 0,18	--	--
Lab.Est.:LAB005						
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/100 g	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	<b>16,8</b>	± 3,8	--	--
Lab.Est.:LAB005						
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	<b>81,8</b>	± 1,6	--	--
Lab.Est.:LAB005						
Antimonio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>0,228</b>	± 0,060	--	30
Lab.Est.:LAB005						
Arsenico	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>3,68</b>	± 0,64	--	50
Lab.Est.:LAB005						
Bario	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>103</b>	± 15	--	--
Lab.Est.:LAB005						

\*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns.

Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023

Segue Rapporto di prova n°:

**31322-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Berillio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>1,25</b>	± 0,22	--	10 Lab.Est.:LAB005
Cadmio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>0,249</b>	± 0,036	--	15 Lab.Est.:LAB005
Cobalto	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>19,5</b>	± 2,6	--	250 Lab.Est.:LAB005
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>116</b>	± 13	--	800 Lab.Est.:LAB005
Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>&lt; 0,055</b>		--	5 Lab.Est.:LAB005
Nichel	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>121</b>	± 21	--	500 Lab.Est.:LAB005
Piombo	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>8,9</b>	± 1,3	--	1000 Lab.Est.:LAB005
Rame	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>87</b>	± 29	--	600 Lab.Est.:LAB005
Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>1,25</b>	± 0,21	--	15 Lab.Est.:LAB005
Stagno	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>1,13</b>	± 0,17	--	350 Lab.Est.:LAB005
Vanadio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>59,7</b>	± 6,9	--	250 Lab.Est.:LAB005
Zinco	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	<b>70</b>	± 20	--	1500 Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi Pesanti > C12	mg/Kg s.s.	UNI EN ISO 16703:2011	<b>41</b>	± 14	--	750 Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi Leggeri < C12	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	<b>&lt;0,17</b>		--	250 Lab.Est.:LAB005
<b>Alifatici Clorurati cancerogeni</b>	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	--		--	-- Lab.Est.:LAB005
Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,0022</b>		--	5 Lab.Est.:LAB005
Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,0078</b>		--	5 Lab.Est.:LAB005

\*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023



Segue Rapporto di prova n°:

**31322-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Cloroformio (Triclorometano)	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00063		--	5 Lab.Est.:LAB005
Cloruro di Vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00062		--	0,1 Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0019		--	5 Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00054		--	1 Lab.Est.:LAB005
Tricloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0023		--	10 Lab.Est.:LAB005
Tetracloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0026		--	20 Lab.Est.:LAB005
<b>Alifatici Clorurati non cancerogeni</b>	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	--		--	-- Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0019		--	30 Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0026		--	15 Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloropropano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0013		--	5 Lab.Est.:LAB005
1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00090		--	10 Lab.Est.:LAB005
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00091		--	10 Lab.Est.:LAB005
1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0026		--	15 Lab.Est.:LAB005
1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0011		--	0,5 Lab.Est.:LAB005

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

LAB005 = CHELAB SRL - Volpiano

N. Accreditamento

0094 L

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio

\*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023