LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO
CAMERA DI COMMERCIO RIVIERE DI LIGURIA

LABCAM S.R.L Societ unipersonale
Sede Legale Albenga (SV) Regione Rollo

Capitale Sociale 100.000,00 i.v.
Registro Imprese di Savona

T: +39 0182 50960 | F:+39 1905139 0182
www.labcam.it | info@labcam.it

C.F. e P.IVA: 01679440097
Rea SV 168041

Rapporto di Prova N. 620\2023

Albenga 27/01/2023

Committente : Comune di Mendatica
Piazza Roma, 1 - 18026 - Mendatica (IM)

Numero campione : 620 **Data ricevimento :** 18/01/2023 **Data inizio prove :** 18/01/2023 **Data termine prove :** 27/01/2023
Categoria Merceologica : Terreni

Informazioni fornite dal cliente	
Prodotto dichiarato :	Terreno
Descrizione campione:	TERRENO VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°58 DEL 18/01/2023

Quantità - Imballaggio: 2 - Sacchetto
Campionamento : Effettuato dal laboratorio
Accettabilità campione: Conforme

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Nel caso di analisi in tracce e nel caso in cui il valore del recupero sia compreso fra 70 % e 120 %, questo non viene applicato al risultato, altrimenti viene indicato con il segno (+).

Il Laboratorio conserva i campioni per un massimo di 30 (trenta) giorni dalla data di emissione del rapporto di prova salvo diverse disposizioni di legge, accordi specifici con il cliente, specifica instabilità dei campioni (in questo caso i tempi possono essere modificati previa comunicazione al cliente).

Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presentate nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal cliente.

Data inizio prove	Nome prova	Metodo Analitico	Valore	UM	Note
18/01/2023	Prova eseguita da Laboratorio esterno	-	Allegato RdP Laboratorio esterno	-	

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. Luca Medini

- - - - - - - - - - - - - - - - - - fine rapporto di prova - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Labcam srl :

- Certificato da Certiquality (n. 974) ed IQNET (n. IT-1539) per la conformit del sistema di gestione qualit ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2015

- Iscritto all elenco della Regione Liguria dei laboratori di analisi, non annessi alle industrie alimentari che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo (Iscri. N.6)

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA02214 del 27/01/2023

Spett.
LABCAM S.R.L.
REGIONE ROLLO, 98
17031 ALBENGA (SV)

Dati di accettazione

Matrice: Terreni
Contenitore: Barattolo di vetro
Quantità: 8 kg
Data accettazione: 20/01/2023
Data inizio analisi: 20/01/2023 Data fine analisi: 27/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: Terreno n.620
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

	Data Inizio / Data Fine	Parametro / *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti 1	Limiti 2
(C)	20/01/23 23/01/23	Frazione < 2 mm *DM 13/09/1999 SO 185 GU 248 21/10/1999 II/1*	%	**77,9**	±6,6	0.1			
(C)	20/01/23 21/01/23	Residuo 105°C *UNI EN 14346 2007 met A*	%	**82,3**	±3,6	1			
(C)	20/01/23 26/01/23	Idrocarburi C>12 *EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 C 2007*	mg/Kg s.s.	**21**	±7	5	116 - S	50	750
(C)	20/01/23 25/01/23	Arsenico *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**7,0**	±2,0	0.5		20	50
(C)	20/01/23 25/01/23	Cadmio *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,5**		0.5		2	15
(C)	20/01/23 25/01/23	Cobalto *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**7,24**	±1,74	0.5		20	250
(C)	20/01/23 25/01/23	Cromo totale *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**23**	±7	1		150	800
(C)	20/01/23 26/01/23	Cromo VI *CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	mg/Kg s.s.	**< 0,1**		0.1		2	15
(C)	20/01/23 25/01/23	Nichel *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**23,1**	±5,3	1		120	500
(C)	20/01/23 25/01/23	Piombo *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**20**	±6	1		100	1000
(C)	20/01/23 25/01/23	Rame *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**24**	±4	1		120	600
(C)	20/01/23 25/01/23	Zinco *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**60**	±11	3		150	1500
(C)	20/01/23 25/01/23	Mercurio *EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,5**		0.5		1	5

segue Rapporto di prova n°: **23LA02214** del **27/01/2023**

	Data Inizio / Data Fine	Parametro / *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti 1	Limiti 2
(C)	20/01/23 25/01/23	Benzene *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	96 - N	0,1	2
(C)	20/01/23 25/01/23	Toluene *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	101 - N	0,5	50
(C)	20/01/23 25/01/23	Etilbenzene *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	90 - N	0,5	50
(C)	20/01/23 25/01/23	Xilene *EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,05**		0.05		0,5	50
(C)	20/01/23 24/01/23	Benzo(a)antracene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	91 - N	0,5	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Benzo(a)pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	90 - S	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Benzo(b)fluorantene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	99 - N	0,5	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Benzo(k)fluorantene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	101 - N	0,5	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Benzo(g,h,i)perilene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	99 - N	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Crisene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	110 - N	5	50
(C)	20/01/23 24/01/23	Dibenzo(a,l)pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	96 - N	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Dibenzo(a,i)pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	80 - S	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Dibenzo(a,h)pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	66 - S	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Dibenzo(a,h)antracene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	84 - N	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Indeno(1,2,3-c,d)pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	106 - N	0,1	5
(C)	20/01/23 24/01/23	Pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	98 - N	5	50
(C)	20/01/23 24/01/23	Dibenzo(a,e)pirene *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,01**		0.01	91 - N	0,1	10
(C)	20/01/23 24/01/23	Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34) *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,1**		0.1		10	100
(C)	20/01/23 27/01/23	Amianto *POQ_7.9_114 rev 1 2021 (SEM)*	mg/Kg s.s.	**< 100**		100		1000	1000
(C)	20/01/23 24/01/23	Alaclor *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	96 - N	0,01	1
(C)	20/01/23 24/01/23	Aldrin *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	95 - N	0,01	0,1
(C)	20/01/23 24/01/23	Atrazina *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	75 - N	0,01	1
(C)	20/01/23 24/01/23	BHC (alfa) *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	97 - N	0,01	0,1

segue Rapporto di prova n°: **23LA02214** del **27/01/2023**

	Data Inizio / Data Fine	Parametro / *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti 1	Limiti 2
(C)	20/01/23 24/01/23	BHC (beta) *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	89 - N	0,01	0,5
(C)	20/01/23 24/01/23	BHC (gamma)(Lindano) *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	83 - N	0,01	0,5
(C)	20/01/23 24/01/23	Clordano (cis+trans) *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005		0,01	0,1
(C)	20/01/23 24/01/23	DDD, DDT, DDE *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,003**		0.003		0,01	0,1
(C)	20/01/23 24/01/23	Dieldrin *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	92 - N	0,01	0,1
(C)	20/01/23 24/01/23	Endrin *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,0005**		0.0005	103 - N	0,01	2
(C)	20/01/23 24/01/23	Policlorobifenili (PCB) *EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/Kg s.s.	**< 0,001**		0.001		0,06	5

Limiti: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Limite1:Colonna A, Limite2: Colonna B

Il presente Rapporto di Prova contiene un Allegato.

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura k= 2 p= 95 % gradi di libertà = 10.
Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.
In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Giudizio di conformità relativi al Rapporto di Prova n° 23LA02214

Giudizio di conformità:
Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D.L n. 152 del 03.04.2006 TITOLO V, All.5, Tabella 1A - Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale pubblicato su SO n. 96 G.U n.88 del 14.04.2006
Sulla base dei parametri richiesti dal Committente, i valori riscontrati sono CONFORMI ai limiti di accettabilità previsti dal D.L n. 152 del 03.04.2006 TITOLO V, All.5, Tabella 1B - Siti ad uso Commerciale ed Industriale pubblicato su SO n. 96 G.U n.88 del 14.04.2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.