



LAB N° 0346 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n° 23LA45642 del 20/09/2023 Ordine n° 23-008508

Committente:  
**EKOS SRL**  
Via Repubblica, 25  
13900 - BIELLA (BI)

Descrizione: acqua di pozzo  
Produttore: Dott. Franco Garbelli  
Luogo di prelievo: Tenuta Salengo - Massazza (BI)  
Identificazione del campione: Acqua potabile  
Piano di campionamento: Effettuato dal cliente  
Prelevato da: Cliente - Dott.D.Guabello  
Data prelievo: 08/09/2023 09:00

Data arrivo campione: 08/09/2023  
Data inizio prove: 08/09/2023  
Data fine prove: 19/09/2023  
Temperatura di ricevimento del campione: 18,6 °C  
(temperatura superficiale misurata con un termometro ad infrarossi)

Riferimento di Legge: DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023 , n. 18, Allegato I

Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf	Sup			
Colore	-	Assente			Assente			APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	170	± 9		2500	10		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Odore	-	Assente			Assente			(*)APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Ossidabilità come O2	mg/l	< 0,5			5.0	0.5		UNI EN ISO 8467:1997
pH	Unità di pH	6,99	± 0,24	6.5	9.5			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	98	± 15		1500	20		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 met.ISS.BFA.032
Ammonio come NH4	mg/l	< 0,05			0.5	0.05		EPA 350.1 1993
Cloruri	mg/l	4,5	± 0.5		250	1	0.08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,06			1.50	0.15	0.01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato come NO3	mg/l	7,4	± 0.7		50	5	0.07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrito come NO2	mg/l	< 0,007			0.50	0.05	0.007	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	5,1	± 0.5		250	1	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	µg/l	28,1	± 7.0		200	20	5	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	µg/l	< 0,5			10	1	0.5	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Calcio	mg/l	12,2	± 1.8			0.5	0.05	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo	µg/l	< 5			50	5		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Durezza totale	°F	6,9	± 1.0		50	0.5		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	µg/l	120	± 12		200	20		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Magnesio	mg/l	9,3	± 0.6			0.05	0.01	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	µg/l	4,2			50	5	0.5	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	µg/l	0,80			20	2	0.2	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Potassio	mg/l	1,1	± 0.2			0.1	0.05	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Sodio	mg/l	6,2	± 0.9		200	0.1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,05			3.0	0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,01				0.02	0.01	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018



# COMIE

ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE



LAB N° 0346 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n° 23LA45642 del 20/09/2023 Ordine n° 23-008508

Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf	Sup			
1,2-Dicloroetilene (E)	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (Z)	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloropropilene	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,3-Dicloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
2,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Carbonio tetracloruro	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Dibromometano	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,01			0.5	0.05	0.01	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	0,10	± 0.04			0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	< 0,05				0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/l	0,10	± 0.04		10	0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromofornio	µg/l	< 0,005				0.03	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Clorofornio	µg/l	< 0,01				0.04	0.01	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,005				0.01	0.005	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Triometani - Totale	µg/l	< 0,05			30	0.1	0.05	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
<b>ANTIPARASSITARI</b>					0.50			
2,6-Diclorobenzamide	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Ametrina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Atrazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Bensulfuronmetile	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Bentazone	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Cinosulfuron	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Clorfenvinfos	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Desetilatrazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Diazinone	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Diflubenzuron	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Exazinone	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Metalaxil	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Metolaclor	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Pirimicarb	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Prometrina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Propazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Simazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Terbutilazina	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Triciclazolo	µg/l	< 0,03			0.10	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Antiparassitari totali	µg/l	< 0,03			0.50	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Conta Clostridium perfringens (spore compresse)	UFC/ 100 ml	0			0			UNI EN ISO 14189:2016
Conta Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Batterica a 22°C	UFC/ ml	0						UNI EN ISO 6222:2001
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	UFC/ 100 ml	0			0			ISO 7899-2 2000

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pagina 2 di 3



LAB N° 0346 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n° 23LA45642 del 20/09/2023 Ordine n° 23-008508

Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf	Sup			
Conta Enterococchi intestinali	UFC/ 100 ml	0			0			ISO 7899-2:2000

Fine Rapporto di prova

La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.  
 Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.  
 Il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente stesso.  
 L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.  
 I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.  
 La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è a carico del Cliente.  
 I recuperi, se non diversamente specificato, sono conformi a quanto prescritto dal metodo, se previsti.  
 I dati ottenuti in fase di validazione sono a disposizione del cliente presso il laboratorio.  
 I contenitori utilizzati per il prelievo e/o la temperatura di ricevimento del campione sono risultati non conformi rispetto a quanto richiesto dai metodi analitici.  
 Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.  
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni analizzati.  
 Il laboratorio COMIE SRL è inserito nell'elenco regionale del Piemonte dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo per le industrie alimentari con il numero 003.

Il Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Andrea Fontana  
 Chimico  
 Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta  
 Sigillo n.260