



COMIE

ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE



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

Rapporto di Prova n° 24LW04295 del 26/09/2024 Ordine n° 24-011138

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

Descrizione: Pozzo
Produttore: Dott.Franco Garbelli - Tenuta Salengo
Luogo prelievo: Massazza (BI)
Identificazione campione: Acqua potabile
Piano campionamento: Effettuato dal cliente
Prelevato da: Cliente - Dott.D.Guabello
Data prelievo: 17/09/2024 10:00

Data arrivo campione: 17/09/2024
Data inizio prove: 17/09/2024
Data fine prove: 23/09/2024

Riferimento 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	175	± 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	7,67	± 0.15	6.5	9.5			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l	120	± 18		1500	20		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 met.ISS.BFA.032 ISO 11732:2005
Ammonio come NH4	mg/l	< 0,15			0.5	0.15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	4,7	± 0.5		250	1	0.08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,07			1.50	0.15	0.01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato come NO3	mg/l	8,3	± 0.8		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	4,6	± 0.5		250	1	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	µg/l	< 5			200	20	5	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	µg/l	< 0,5			10	1	0.5	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Calcio	mg/l	13,0	± 2.0			0.5	0.05	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo	µg/l	< 5			50	5		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Durezza totale	°F	7,3	± 1.1			0.5		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro	µg/l	< 20			200	20		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Magnesio	mg/l	9,7	± 0.7			0.05	0.01	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	µg/l	< 0,5			50	5	0.5	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	µg/l	< 0,2			20	2	0.2	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio	mg/l	1,1	± 0.2			0.1	0.05	UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
Sodio	mg/l	6,5	± 1.0		200	0.1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,0050				0.0100	0.0050	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,100			3.0	0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,0100				0.0100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,0050				0.0100	0.0050	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,020				0.020		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (E)	µg/l	< 0,100				0.100		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° 24LW04295 del 26/09/2024 Ordine n° 24-011138

Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf	Sup			
						0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (Z)	µg/l	< 0,100				0.0100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,0100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,1-Dicloropropilene	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,2-Dibromo-3-cloropropano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
1,3-Dicloropropano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
2,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Carbonio tetracloruro	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Dibromometano	µg/l	< 0,050			0.5	0.050		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,100				0.100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1			10	0.1		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/l	< 0,0100				0.0100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,030				0.030		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Bromoformio	µg/l	< 0,015				0.040	0.015	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Cloroformio	µg/l	< 0,0100				0.0100		EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,03			30	0.04	0.03	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018
Trialomtani - Totale					0.50			
ANTIPARASSITARI								
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
Bensolfuronmetile	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
Cinosolfuron	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			0.50	0.03		MI-08-53/2023 Rev 7
Antiparassitari totali					0			UNI EN ISO 14189:2016
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/ 100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Batteri Coliformi totali	UFC/ 100 ml	0						UNI EN ISO 6222:2001
Conta Batterica a 22°C	UFC/ ml	0			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	0			0			ISO 7899-2 2000
Conta Enterococchi intestinali	UFC/ 100 ml	0						

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pagina 2 di 3



COMIE
ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE



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

Rapporto di Prova n° 24LW04295 del 26/09/2024 Ordine n° 24-011138

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 o influenzati da difformità di temperatura e/o contenitori.

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.

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

