



LAB N° 0508 L

Parma 06/09/2024

Spett.le
CAMST s.c.r.l. - rif. Area Parma - Cremonavia Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (BO)

Rapporto di Prova N. 11682/24

Numero campione: 11.682 **Data ricevimento:** 02/09/2024
Categoria Merceologica: ACQUE
Prodotto dichiarato: Acqua di acquedotto D.Lgs 23 febbraio 2023, n. 18
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 09/TM del 02/09/2024 ora 11.55
Luogo di prelievo Camst Asilo Albero Magico Fidenza (PR) CDC 902
Temperatura di prelievo: 14.8°C
Temperatura di accettazione: 10.5°C
Etichetta Campione: Riempimento caraffe
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1.5 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica + 1 contenitore sterile
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab. Rei ISO 19458+APAT CNR IRS, **Data di Campionamento:** 02/09/2024

008/PR/015 numero iscrizione elenco regionale Emilia-Romagna dei laboratori, che effettuano autocontrollo delle imprese alimentari. Iscritto nell'elenco dei laboratori autorizzati all'analisi dei fertilizzanti, che soddisfano i requisiti previsti dal Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n.75, allegato 11 e smi Mpaaf.

Determinazione di residui/tracce: i valori dei singoli recuperi sono riportati nel rapporto di prova ed utilizzati nei calcoli, salvo diversa indicazione riportata nel rapporto di prova.

L'incertezza calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza la validità o l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.

L'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95% e non comprende l'incertezza di campionamento.

L'incertezza estesa per le prove microbiologiche nella matrice acqua è calcolata secondo la ISO 29201:2012 e secondo la ISO 8199:2018 non è esprimibile per i risultati <10UFC e LOQ <1 UFC.

L'incertezza di misura riportata per le prove microbiologiche per gli alimenti è calcolata in conformità alla norma ISO 19036:2019 e si basa sull'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata ed il limite di legge sono espressi con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l.

I risultati si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il campione è stato sottoposto a prova così come ricevuto.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

Se il campione da sottoporre ad analisi è stato recapitato al Laboratorio a cura del Cliente o di un suo incaricato, in tal caso il Laboratorio declina ogni responsabilità per modalità di campionamento, trasporto e consegna del campione fino all'arrivo in laboratorio.

Il Laboratorio REI Srl è responsabile di tutte le informazioni riportate sul rapporto di prova tranne di quelle fornite dal Cliente per le quali il responsabile è quest'ultimo, ovvero, in caso di campionamento non effettuato dal Laboratorio, data prelievo e tutte le informazioni utili all'identificazione del campione

Il campione, salvo diversi accordi con il committente, viene conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova ed i documenti di registrazione inerenti alle prove vengono conservati per la durata di 4 anni.

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	<1 UFC/ml		
Batteri Coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	<1 UFC/100 ml	Max 0 (1)	



LAB N° 0508 L

CAMST s.c.r.l. - rif. Area Parma - Cremona

 via Tosarelli 318
 40050 Villanova di Castenaso (BO)

Rapporto di Prova N. 11682/24

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Enterococchi intestinali</i>	ISO 7899-2:2000	<1 UFC/100 ml	Max 0 ⁽¹⁾	
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	<1 UFC/100 ml	Max 0 ⁽¹⁾	
<i>Colore*</i>	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile		
<i>Odore*</i>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		
<i>Torbidità*</i>	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 1,0 NTU		
<i>Cloro residuo totale*</i>	MA A-APQ-CL rev.0 2004	< 0,05 mg/l Cl ₂		
<i>Conducibilità</i>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	740 microS/cm a 20°C	Max 2.500 ⁽¹⁾	±150
<i>pH (concentrazione ioni idrogeno)</i>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1 Unità pH	[6,5-9,5] ⁽¹⁾	±0,2
<i>Ammonio (come NH₄)</i>	UNI ISO 23695:2023	< 0,02 mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁾	
Annotazione: reazione a base salicilati				
<i>Cloruri</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25 mg/l	Max 250 ⁽¹⁾	±1
<i>Durezza totale (da calcolo)</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	42 °F		±7
<i>Fluoruri</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 mg/l	Max 1,5	
<i>Alcalinità totale*</i>	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	362 mg CaCO ₃ /l		±36
<i>Clorito*</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,7 ⁽¹⁾	
<i>Nitrati</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	34 mg/l	Max 50	±3
<i>Nitriti</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,5	
<i>Solfati</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50 mg/l		±3
<i>Bromato*</i>	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 10 ⁽¹⁾	
<i>Calcio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	128 mg/l		±38
<i>Magnesio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	24,3 mg/l		±7,3
<i>Sodio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	22 mg/l	Max 200 ⁽¹⁾	±7
<i>Potassio totale*</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,53 mg/l		±0,25
<i>Ferro totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 200 ⁽¹⁾	
<i>Manganese totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 50 ⁽¹⁾	
<i>Nichel totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1 microg/l	Max 20 ⁽¹⁾	
<i>Piombo totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0 microg/l	Max 10 ⁽¹⁾	
<i>Rame totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1 mg/l	Max 2 ⁽¹⁾	
<i>Triometani*</i>	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018			



LAB N° 0508 L

CAMST s.c.r.l. - rif. Area Parma - Cremonavia Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (BO)**Rapporto di Prova N. 11682/24**

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
cloroformio*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		
Bromoformio*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		
dibromoclorometano*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		
bromodichlorometano*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		
Sommatoria Triometani*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l	Max 30 (1)	
Tricloroetilene*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		
Tetracloroetilene*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		

Data inizio prove: 02/09/2024

Data termine prove: 05/09/2024

* Prova non accreditata ACCREDIA

(1) D.Lgs 23 febbraio 2023, n. 18

Il Direttore Tecnico
dott. ~~Chimico~~ Sagner

----- Fine Rapporto di Prova -----

