



LAB N° 0508 L

Parma 06/09/2024

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

## Rapporto di Prova N. 11677/24

**Numero campione:** 11.677      **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 04/TM del 02/09/2024 ora 10.50  
Luogo di prelievo Camst REF Scuola Elementare Ongaro Fidenza (PR) CDC 902.03  
Temperatura di prelievo: 15.5°C  
Temperatura di accettazione: 10.9°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. 11677/24

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000	<1 UFC/100 ml	Max 0 (1)	
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	<1 UFC/100 ml	Max 0 (1)	
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile		
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		
Torbidità*	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 1,0 NTU		
Cloro residuo totale*	MA A-APQ-CL rev.0 2004	< 0,05 mg/l Cl <sub>2</sub>		
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	740 microS/cm a 20°C	Max 2.500 (1)	±150
pH (concentrazione ioni idrogeno)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3 Unità pH	[6,5-9,5] (1)	±0,2
Ammonio (come NH <sub>4</sub> )	UNI ISO 23695:2023	< 0,02 mg/l	Max 0,5 (1)	
Annotazione: reazione a base salicilati				
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26 mg/l	Max 250 (1)	±1
Durezza totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	43 °F		±7
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1 mg/l	Max 1,5	
Alcalinità totale*	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	378 mg CaCO <sub>3</sub> /l		±38
Clorito*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,7 (1)	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35 mg/l	Max 50	±4
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,5	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	46 mg/l		±2
Bromato*	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 10 (1)	
Calcio totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	129 mg/l		±39
Magnesio totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	25,2 mg/l		±7,6
Sodio totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23 mg/l	Max 200 (1)	±7
Potassio totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,64 mg/l		±0,26
Ferro totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 200 (1)	
Manganese totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 50 (1)	
Nichel totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	13 microg/l	Max 20 (1)	±4
Piombo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0 microg/l	Max 10 (1)	
Rame totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1 mg/l	Max 2 (1)	
Triometani*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018			



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. 11677/24

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 Trialometani*	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

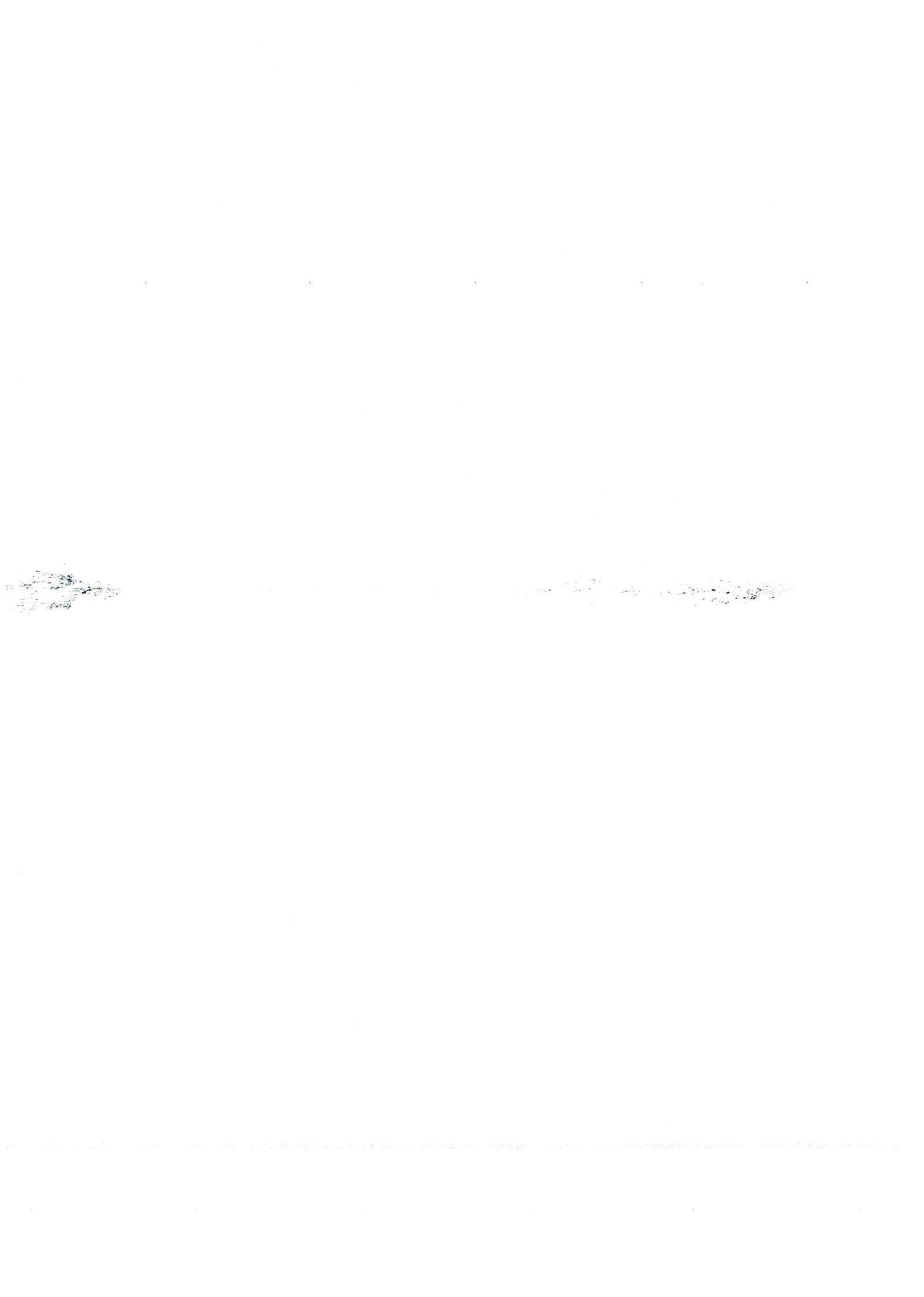
\* Prova non accreditata ACCREDIA

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

Il Direttore Tecnico  
dott. Attilio Sagner



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





LAB N° 0508 L

Parma 06/09/2024

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

## Rapporto di Prova N. 11681/24

**Numero campione:** 11.681      **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 08/TM del 02/09/2024 ora 11.45  
Luogo di prelievo Camst REF Scuola Elementaren De Amicis Fidenza (PR) CDC 902.02  
Temperatura di prelievo: 16.2°C  
Temperatura di accettazione: 11.1°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. 11681/24

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Enterococchi intestinali</i>	ISO 7899-2:2000	<1 UFC/100 ml	Max 0 <sup>(1)</sup>	
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	<1 UFC/100 ml	Max 0 <sup>(1)</sup>	
<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 <sub>2</sub>		
<i>Conducibilità</i>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	740 microS/cm a 20°C	Max 2.500 <sup>(1)</sup>	±150
<i>pH (concentrazione ioni idrogeno)</i>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1 Unità pH	[6,5-9,5] <sup>(1)</sup>	±0,2
<i>Ammonio (come NH<sub>4</sub>)</i>	UNI ISO 23695:2023	< 0,02 mg/l	Max 0,5 <sup>(1)</sup>	
Annotazione: reazione a base salicilati				
<i>Cloruri</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27 mg/l	Max 250 <sup>(1)</sup>	±1
<i>Durezza totale (da calcolo)</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	43 °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	354 mg CaCO <sub>3</sub> /l		±35
<i>Clorito*</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,7 <sup>(1)</sup>	
<i>Nitrati</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33 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	48 mg/l		±2
<i>Bromato*</i>	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 10 <sup>(1)</sup>	
<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 <sup>(1)</sup>	±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 <sup>(1)</sup>	
<i>Manganese totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 50 <sup>(1)</sup>	
<i>Nichel totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1 microg/l	Max 20 <sup>(1)</sup>	
<i>Piombo totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0 microg/l	Max 10 <sup>(1)</sup>	
<i>Rame totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1 mg/l	Max 2 <sup>(1)</sup>	
<i>Triometani*</i>	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018			



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. 11681/24

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		
bromodiclorometano*	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. Attilio Sagner



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







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. 12297/24

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Enterococchi intestinali</i>	ISO 7899-2:2000	<1 UFC/100 ml	Max 0 <sup>(1)</sup>	
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	<1 UFC/100 ml	Max 0 <sup>(1)</sup>	
<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 <sub>2</sub>		
<i>Conducibilità</i>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	740 microS/cm a 20°C	Max 2.500 <sup>(1)</sup>	±150
<i>pH (concentrazione ioni idrogeno)</i>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0 Unità pH	[6,5-9,5] <sup>(1)</sup>	±0,2
<i>Ammonio (come NH<sub>4</sub>)</i>	UNI ISO 23695:2023	< 0,02 mg/l	Max 0,5 <sup>(1)</sup>	
Annotazione: reazione a base salicilati				
<i>Cloruri</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24 mg/l	Max 250 <sup>(1)</sup>	±1
<i>Durezza totale (da calcolo)</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	41 °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	376 mg CaCO <sub>3</sub> /l		±38
<i>Clorito*</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,7 <sup>(1)</sup>	
<i>Nitrati</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	44 mg/l	Max 50	±4
<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	96 mg/l		±5
<i>Bromato*</i>	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 10 <sup>(1)</sup>	
<i>Calcio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	124 mg/l		±37
<i>Magnesio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	24,7 mg/l		±7,4
<i>Sodio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23 mg/l	Max 200 <sup>(1)</sup>	±7
<i>Potassio totale*</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,04 mg/l		±0,20
<i>Ferro totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 200 <sup>(1)</sup>	
<i>Manganese totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 50 <sup>(1)</sup>	
<i>Nichel totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1 microg/l	Max 20 <sup>(1)</sup>	
<i>Piombo totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0 microg/l	Max 10 <sup>(1)</sup>	
<i>Rame totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1 mg/l	Max 2 <sup>(1)</sup>	
<i>Trialometani*</i>	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018			



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. 12297/24**

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		
bromodiclorometano*	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018	< 1 microg/l		
Sommatoria Trialometani*	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: 11/09/2024

Data termine prove: 20/09/2024

\* Prova non accreditata ACCREDIA

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

Il Direttore Tecnico  
dott. ~~chiara~~ Sagner

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





LAB N° 0508 L

Parma 06/09/2024

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

## Rapporto di Prova N. 11684/24

**Numero campione:** 11.684      **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 11/TM del 02/09/2024 ora 12.30  
Luogo di prelievo Camst Scuola Elementare Canossa Fidenza (PR) CDC 902,..  
Temperatura di prelievo: 16.0°C  
Temperatura di accettazione: 13.1°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	300 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. 11684/24

Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
<i>Enterococchi intestinali</i>	ISO 7899-2:2000	<1 UFC/100 ml	Max 0 <sup>(1)</sup>	
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	<1 UFC/100 ml	Max 0 <sup>(1)</sup>	
<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 <sub>2</sub>		
<i>Conducibilità</i>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	740 microS/cm a 20°C	Max 2.500 <sup>(1)</sup>	±150
<i>pH (concentrazione ioni idrogeno)</i>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3 Unità pH	[6,5-9,5] <sup>(1)</sup>	±0,2
<i>Ammonio (come NH<sub>4</sub>)</i>	UNI ISO 23695:2023	< 0,02 mg/l	Max 0,5 <sup>(1)</sup>	
Annotazione: reazione a base salicilati				
<i>Cloruri</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35 mg/l	Max 250 <sup>(1)</sup>	±2
<i>Durezza totale (da calcolo)</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	16 °F		±3
<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	345 mg CaCO <sub>3</sub> /l		±35
<i>Clorito*</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10 mg/l	Max 0,7 <sup>(1)</sup>	
<i>Nitrati</i>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	33 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	41 mg/l		±2
<i>Bromato*</i>	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003	< 5 microg/l	Max 10 <sup>(1)</sup>	
<i>Calcio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	51 mg/l		±15
<i>Magnesio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9,1 mg/l		±2,7
<i>Sodio totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	120 mg/l	Max 200 <sup>(1)</sup>	±36
<i>Potassio totale*</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,48 mg/l		±0,15
<i>Ferro totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	48 microg/l	Max 200 <sup>(1)</sup>	±12
<i>Manganese totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6 microg/l	Max 50 <sup>(1)</sup>	±2
<i>Nichel totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2 microg/l	Max 20 <sup>(1)</sup>	±1
<i>Piombo totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,0 microg/l	Max 10 <sup>(1)</sup>	
<i>Rame totale</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1 mg/l	Max 2 <sup>(1)</sup>	
<i>Triometani*</i>	EPA 5030B 1996+EPA 8260D 2018			



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. 11684/24

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. Attilio Sagner



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

