



LAB N° 0508

Parma 10/02/2016

Spett.le  
**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**Via Tosarelli 318  
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

<b>Numero campione:</b> 854	<b>Data ricevimento:</b> 21/01/2016
<b>Categoria Merceologica:</b> ACQUE	
<b>Prodotto dichiarato:</b> Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
<b>Descrizione Campione:</b> Verbale di prelievo 4/AS del 21/01/2016 ora 10.31 luogo di prelievo: Scuola Materna Rossi Castenedolo CDC 1331 temperatura di prelievo 12.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
<b>Etichetta Campione:</b> acqua	
<b>Descrizione Sigillo:</b>	
<b>Quantità Campione:</b> 2 lt	<b>Restituzione Campione:</b> No
<b>Imballaggio:</b> 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
<b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	<b>Data di Campionamento:</b> 21/01/2016

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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
Ammonio (come NH4)	M.U. 2363:09 procedimento A	<0,02 mg/l	Max 0,5	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,6 mg/l		±1,2
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile		
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	661 microS/cm a 20°C	Max 2.500	±66,1
Durezza totale (calcolo):	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			
Durezza totale espressa come °F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	32,16 °F	[15-50]	±6
Durezza totale espressa come mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	321,6 mg CaCO3/l		±64
Durezza totale espressa come mmol CaCO3/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,214 mmol/l CaCO3		±0,643



LAB N° 0508

**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**

 Via Tosarelli 318  
 40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

<b>Numero campione:</b> 854	<b>Data ricevimento:</b> 21/01/2016
<b>Categoria Merceologica:</b> ACQUE	
<b>Prodotto dichiarato:</b> Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
<b>Descrizione Campione:</b> Verbale di prelievo 4/AS del 21/01/2016 ora 10.31 luogo di prelievo: Scuola Materna Rossi Castenedolo CDC 1331 temperatura di prelievo 12.2°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
<b>Etichetta Campione:</b>	
<b>Descrizione Sigillo:</b>	
<b>Quantità Campione:</b> 2 lt	<b>Restituzione Campione:</b> No
<b>Imballaggio:</b> 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
<b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	<b>Data di Campionamento:</b> 21/01/2016

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,10 mg/l	Max 1,5	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31,6 mg/l	Max 50	±2
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,10 mg/l	Max 0,5	
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		
Ossidabilità*	MA A-AP-KU	<1,0 mg O2/l		
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,22 Unità pH	[6,5-9,5]	±0,10
Residuo fisso a 180°C*	Essiccazione a 180°C a peso costante	802 mg/l	Max 1.500	±80
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<40 mg/l	Max 250	



LAB N° 0508

**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**Via Tosarelli 318  
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

<b>Numero campione:</b> 854	<b>Data ricevimento:</b> 21/01/2016
<b>Categoria Merceologica:</b> ACQUE	
<b>Prodotto dichiarato:</b> Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
<b>Descrizione Campione:</b> Verbale di prelievo 4/AS del 21/01/2016 ora 10.31 luogo di prelievo: Scuola Materna Rossi Castenedolo CDC 1331 temperatura di prelievo 12.2°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
<b>Etichetta Campione:</b>	
<b>Descrizione Sigillo:</b>	
<b>Quantità Campione:</b> 2 lt	<b>Restituzione Campione:</b> No
<b>Imballaggio:</b> 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
<b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	<b>Data di Campionamento:</b> 21/01/2016

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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
Alluminio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20 microg/l	Max 200	
Arsenico	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1 microg/l	Max 10	±0,10
Calcio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	90,34 mg/l		±12,1
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1 microg/l	Max 50	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<75 microg/l	Max 200	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23,32 mg/l		±1,96
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1 microg/l	Max 50	
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1 microg/l	Max 20	



LAB N° 0508

**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**Via Tosarelli 318  
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

<b>Numero campione:</b> 854	<b>Data ricevimento:</b> 21/01/2016
<b>Categoria Merceologica:</b> ACQUE	
<b>Prodotto dichiarato:</b> Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
<b>Descrizione Campione:</b> Verbale di prelievo 4/AS del 21/01/2016 ora 10.31 luogo di prelievo: Scuola Materna Rossi Castenedolo CDC 1331 temperatura di prelievo 12.2°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
<b>Etichetta Campione:</b>	
<b>Descrizione Sigillo:</b>	
<b>Quantità Campione:</b> 2 lt	<b>Restituzione Campione:</b> No
<b>Imballaggio:</b> 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
<b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	<b>Data di Campionamento:</b> 21/01/2016

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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
Potassio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,15 mg/l		±0,12
Sodio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	8 mg/l	Max 200	±1
Solventi organici alogenati*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
cloroformio*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
1,1,1 tricloroetano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
carbonio tetracloruro*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
tricloro etilene*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
dibromo metano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		



LAB N° 0508

**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**Via Tosarelli 318  
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

<b>Numero campione:</b> 854	<b>Data ricevimento:</b> 21/01/2016
<b>Categoria Merceologica:</b> ACQUE	
<b>Prodotto dichiarato:</b> Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
<b>Descrizione Campione:</b> Verbale di prelievo 4/AS del 21/01/2016 ora 10.31 luogo di prelievo: Scuola Materna Rossi Castenedolo CDC 1331 temperatura di prelievo 12.2°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
<b>Etichetta Campione:</b>	
<b>Descrizione Sigillo:</b>	
<b>Quantità Campione:</b> 2 lt	<b>Restituzione Campione:</b> No
<b>Imballaggio:</b> 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
<b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	<b>Data di Campionamento:</b> 21/01/2016

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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
1,1,2 tricloroetano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
1,1,1,2 Tetracloroetano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
Tetracloroetilene*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,50 microg/l		
1,1,2,2 Tetracloroetano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
1,2,3 Tricloropropano*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
Bromoformio*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
Sommatori SOV alogenati*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,50 microg/l		
Trialometani*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			



LAB N° 0508

**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**Via Tosarelli 318  
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

<b>Numero campione:</b> 854	<b>Data ricevimento:</b> 21/01/2016
<b>Categoria Merceologica:</b> ACQUE	
<b>Prodotto dichiarato:</b> Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
<b>Descrizione Campione:</b> Verbale di prelievo 4/AS del 21/01/2016 ora 10.31 luogo di prelievo: Scuola Materna Rossi Castenedolo CDC 1331 temperatura di prelievo 12.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
<b>Etichetta Campione:</b> acqua	
<b>Descrizione Sigillo:</b>	
<b>Quantità Campione:</b> 2 lt	<b>Restituzione Campione:</b> No
<b>Imballaggio:</b> 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
<b>Procedura Campionamento:</b> Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	<b>Data di Campionamento:</b> 21/01/2016

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 per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa ed è calcolata per le acque secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.), mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1:2009 con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.

L'incertezza estesa stimata è espressa con la stessa unità di misura del risultato della prova.

Il rapporto di prova si riferisce unicamente ai campioni esaminati e non può essere riprodotto parzialmente se non dietro autorizzazione scritta del Laboratorio REI S.r.l..

Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA

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	Incetezza
cloroformio*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1 microg/l		
Bromoformio*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1 microg/l		
Sommatoria Trialometani*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1 microg/l	Max 30	

**Data inizio prove:** 21/01/2016    **Data termine prove:** 08/02/2016

\* Prova non accreditata ACCREDIA



LAB N° 0508

**CAMST s.c.r.l. - rif. Area Lombardia**

Via Tosarelli 318  
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

## Rapporto di Prova N. 854/16

