



LAB N° 0508

Parma 10/02/2016

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

Rapporto di Prova N. 857/16

Numero campione: 857	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 10/AS del 21/01/2016 ora 11.25 luogo di prelievo: Scuola elem. Macina - Castenedolo CDC 1331.1 temperatura di prelievo 11.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
Etichetta Campione: acqua	
Descrizione Sigillo:	
Quantità Campione: 2 lt	Restituzione Campione: No
Imballaggio: 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	Data di Campionamento: 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	17,1 mg/l		±1,4
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile		
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	687 microS/cm a 20°C	Max 2.500	±68,7
Durezza totale (calcolo):	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			
Durezza totale espressa come °F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	31,95 °F	[15-50]	±6
Durezza totale espressa come mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	319,5 mg CaCO3/l		±64
Durezza totale espressa come mmol CaCO3/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,192 mmol/l CaCO3		±0,638



LAB N° 0508

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

Rapporto di Prova N. 857/16

Numero campione: 857	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 10/AS del 21/01/2016 ora 11.25 luogo di prelievo: Scuola elem. Macina - Castenedolo CDC 1331.1 temperatura di prelievo 11.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
Etichetta Campione: acqua	
Descrizione Sigillo:	
Quantità Campione: 2 lt	Restituzione Campione: No
Imballaggio: 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	Data di Campionamento: 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
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,11 mg/l	Max 1,5	±0,02
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	34,9 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	7,10 Unità pH	[6,5-9,5]	±0,10
Residuo fisso a 180°C*	Essiccazione a 180°C a peso costante	820 mg/l	Max 1.500	±82
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<40 mg/l	Max 250	



LAB N° 0508

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

Rapporto di Prova N. 857/16

Numero campione: 857	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 10/AS del 21/01/2016 ora 11.25 luogo di prelievo: Scuola elem. Macina - Castenedolo CDC 1331.1 temperatura di prelievo 11.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
Etichetta Campione: acqua	
Descrizione Sigillo:	
Quantità Campione: 2 lt	Restituzione Campione: No
Imballaggio: 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	Data di Campionamento: 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	
Calcio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	89,22 mg/l		±12,0
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	23,47 mg/l		±1,97
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 LombardiaVia Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 857/16

Numero campione: 857	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 10/AS del 21/01/2016 ora 11.25 luogo di prelievo: Scuola elem. Macina - Castenedolo CDC 1331.1 temperatura di prelievo 11.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
Etichetta Campione: acqua	
Descrizione Sigillo:	
Quantità Campione: 2 lt	Restituzione Campione: No
Imballaggio: 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	Data di Campionamento: 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	1,22 mg/l		±0,12
Sodio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9 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 LombardiaVia Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 857/16

Numero campione: 857	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 10/AS del 21/01/2016 ora 11.25 luogo di prelievo: Scuola elem. Macina - Castenedolo CDC 1331.1 temperatura di prelievo 11.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
Etichetta Campione: acqua	
Descrizione Sigillo:	
Quantità Campione: 2 lt	Restituzione Campione: No
Imballaggio: 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	Data di Campionamento: 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 LombardiaVia Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 857/16

Numero campione: 857	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 10/AS del 21/01/2016 ora 11.25 luogo di prelievo: Scuola elem. Macina - Castenedolo CDC 1331.1 temperatura di prelievo 11.2°C temperatura di accettazione: 7°C	
Etichetta Campione: acqua	
Descrizione Sigillo:	
Quantità Campione: 2 lt	Restituzione Campione: No
Imballaggio: 2 Bottiglie in plastica con tappo a vite	
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato)	Data di Campionamento: 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
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. 857/16

