



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. 856/16

Numero campione: 856	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 13/AS del 21/01/2016 ora 12.10 luogo di prelievo: Scuola elem. Capodimonte - Castenedolo CDC 1331.3 temperatura di prelievo 8°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
Etichetta Campione:	
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	9,9 mg/l		±0,79
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile		
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	606 microS/cm a 20°C	Max 2.500	±60,6
Durezza totale (calcolo):	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			
Durezza totale espressa come °F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	30,40 °F	[15-50]	±6
Durezza totale espressa come mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	304,0 mg CaCO3/l		±61
Durezza totale espressa come mmol CaCO3/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,037 mmol/l CaCO3		±0,607



LAB N° 0508

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

Rapporto di Prova N. 856/16

Numero campione: 856	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 13/AS del 21/01/2016 ora 12.10 luogo di prelievo: Scuola elem. Capodimonte - Castenedolo CDC 1331.3 temperatura di prelievo 8°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
Etichetta Campione:	
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
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,12 mg/l	Max 1,5	±0,02
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25,5 mg/l	Max 50	±1
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	7,56 Unità pH	[6,5-9,5]	±0,10
Residuo fisso a 180°C*	Essiccazione a 180°C a peso costante	768 mg/l	Max 1.500	±77
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. 856/16

Numero campione: 856	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 13/AS del 21/01/2016 ora 12.10 luogo di prelievo: Scuola elem. Capodimonte - Castenedolo CDC 1331.3 temperatura di prelievo 8°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
Etichetta Campione:	
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
<i>Solventi organici alogenati*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
<i>cloroformio*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>1,1,1 tricloroetano*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>carbonio tetracloruro*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>tricloro etilene*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>dibromo metano*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>1,1,2 tricloroetano*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>1,1,1,2 Tetracloroetano*</i>	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. 856/16

Numero campione: 856	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 13/AS del 21/01/2016 ora 12.10 luogo di prelievo: Scuola elem. Capodimonte - Castenedolo CDC 1331.3 temperatura di prelievo 8°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
Etichetta Campione:	
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
<i>Tetracloroetilene*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,50 microg/l		
<i>1,1,2,2 Tetracloroetano*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>1,2,3 Tricloropropano*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>Bromofornio*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,01 microg/l		
<i>Sommatori SOV alogenati*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,50 microg/l		
<i>Triometani*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003			
<i>cloroformio*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1 microg/l		
<i>Bromofornio*</i>	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1 microg/l		



LAB N° 0508

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

Rapporto di Prova N. 856/16

Numero campione: 856	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 13/AS del 21/01/2016 ora 12.10 luogo di prelievo: Scuola elem. Capodimonte - Castenedolo CDC 1331.3 temperatura di prelievo 8°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
Etichetta Campione:	
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
Sommatoria Trialometani*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1 microg/l	Max 30	
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	82,77 mg/l		±11,1
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	23,63 mg/l		±1,98
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1 microg/l	Max 50	



LAB N° 0508

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

Rapporto di Prova N. 856/16

Numero campione: 856	Data ricevimento: 21/01/2016
Categoria Merceologica: ACQUE	
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001	
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 13/AS del 21/01/2016 ora 12.10 luogo di prelievo: Scuola elem. Capodimonte - Castenedolo CDC 1331.3 temperatura di prelievo 8°C temperatura di accettazione: 7°C acqua	
Etichetta Campione:	
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
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1 microg/l	Max 20	
Potassio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,07 mg/l		±0,11
Sodio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5 mg/l	Max 200	±1

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. 856/16

