



LAB N° 0508

Parma 28/10/2016

Spett.le
CAMST s.c.r.l. - rif. Comune di Parma

 Via Tosarelli 318
 40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 13833/16

Numero campione: 13.833 **Data ricevimento:** 17/10/2016
Categoria merceologica: ACQUE
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001
Descrizione Campione: verbale di prelievo 07/ED del 17/10/2016 ora 12,15
 luogo di prelievo Scuola media Ferrari Parma CDC 759.35
 temperatura di prelievo 16.6°C
 temperatura accettazione 10.2°C

Etichetta Campione: rubinetto caraffe
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 0,5 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica + Contenitore sterile
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato) **Data di Campionamento:** 17/10/2016

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
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	1,2 NTU		±0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,47 Unità pH	[6,5-9,5]	±0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	693 microS/cm a 20°C	Max 2.500	±69
Ammonio (come NH ₄)	M.U. 2363:09 procedimento A	<0,02 mg/l	Max 0,5	
Cloro libero*	MA A-APQ-CL rev.0 2004	0,07 mg/l Cl ₂		±0,007
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	31,4 mg/l		±2,5
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	29,6 °F	[15-50] ⁽²¹⁾	±5,9
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<75 microg/l	Max 200	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<40 mg/l	Max 250	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,6 mg/l	Max 50	±0,7



LAB N° 0508

CAMST s.c.r.l. - rif. Comune di Parma

Via Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 13833/16

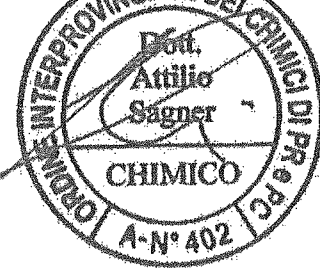
Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,10 mg/l	Max 0,5	
Conta Carica microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0 UFC/ml		non esprimibile
Coliformi totali ed Escherichia coli:	ISO 9308-1:2014			
Coliformi totali	ISO 9308-1:2014	0 UFC/100 ml	Max 0	non esprimibile
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	0 UFC/100 ml	Max 0	non esprimibile

Data inizio prove: 17/10/2016 Data termine prove: 28/10/2016

* Prova non accreditata ACCREDIA

(21 valori consigliati D.Lgs. 2001/31)

Il Direttore Tecnico
dott. *Attilio Sagner*



Firmato digitalmente da

SAGNER ATTILIO

CN: SAGNER ATTILIO
O: Ordine dei Chimici di Parma e
Piacenza/80013410347
C: IT



Laboratorio REI s.r.l.
 Analisi chimiche e microbiologiche
 su matrici alimentari o ambientali

Sede legale e uffici: Via Fantelli 4/A
 43100 PARMA
 Tel. 0521/272732 Fax 0521/270915
 e-mail: info@laboratoriorei.it
 www.rei.it

C.F. e P.I. 01755610340
 C.C.I.A.A. Parma 176141
 Registro Imprese Parma 01755610340
 Cap. Soc. Euro 98.800,00 i.v.



LAB N° 0508

Parma 31/10/2016

Spett.le
CAMST s.c.r.l. - rif. Comune di Parma

Via Tosarelli 318
 40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 13854/16

Numero campione: 13.854 **Data ricevimento:** 17/10/2016
Categoria Merceologica: PRODOTTI DELLA DISTRIBUZIONE
Prodotto dichiarato: Prodotti preparati finiti cotti
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 07/ED del 17/10/2016 ora 12.15
 Luogo di prelievo: Scuola media Ferrari- CDC 759.35
 Temperatura prelievo: 85.0°C
 Temperatura accettazione 50.3°C
Etichetta Campione: Tortelli d'erbetta al burro
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: non pesato **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: sacchetto sterile richiudibile
Procedura Campionamento: Prelevato da Lab.REI POS/008 (vedi allegato) **Data di Campionamento:** 17/10/2016

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
Carica microbica	UNI EN ISO 4833-1:2013	21.000 UFC/g
Annotazione: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218		
Batteri solfito riduttori	ISO 15213:2003	< 10 UFC/g
Annotazione: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218		
Escherichia coli beta glucuronidasi positivi	ISO 16649-2:2001	< 10 UFC/g
Annotazione: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218		
Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11 - 03/04	assente in 25 g
Salmonella	AFNOR BIO 12/16 - 09/05	assente in 25 g
Stafilococchi coagulasi positivi a 37°C (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-2:2004	< 10 UFC/g
Annotazione: Prova eseguita in piastra singola in conformità alla ISO 7218		

Data inizio prove: 17/10/2016 **Data termine prove:** 20/10/2016



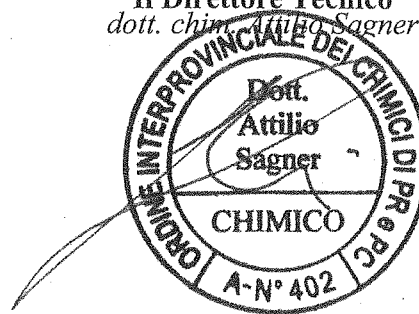
LAB N° 0508

CAMST s.c.r.l. - rif. Comune di Parma

Via Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 13854/16

Il Direttore Tecnico
dott. chim. Attilio Sagner



Firmato digitalmente da

SAGNER ATTILIO

CN: SAGNER ATTILIO
O: Ordine dei Chimici di Parma e
Piacenza/80013410347
C: IT



LAB N° 0508

Parma 18/11/2016

Spett.le
CAMST s.c.r.l. - rif. Comune di Parma

Via Tosarelli 318
 40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 15376/16

Numero campione: 15.376 **Data ricevimento:** 14/11/2016
Categoria Merceologica: ACQUE
Prodotto dichiarato: Acqua di rete D.Lgs 31/2001
Descrizione Campione: Verbale di prelievo 04/ED del 14/11/2016 ora 11.50
 Luogo di prelievo: Se. media Ferrari, Parma - CDC 759.35
 Temperatura prelievo: 14.0°C
 Temperatura accettazione: 9.8°C
Etichetta Campione: Rub. 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 POS/008 (vedi allegato) **Data di Campionamento:** 14/11/2016

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
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		±0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,26 Unità pH	[6,5-9,5]	±0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	680 microS/cm a 20°C	Max 2.500	±68
Ammonio (come NH ₄)	M.U. 2363:09 procedimento A	<0,02 mg/l	Max 0,5	
Cloro libero*	MA A-APQ-CL rev.0 2004	<0,05 mg/l Cl ₂		
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	45,4 mg/l		±3,6
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	29,6 °F	[15-50] (21)	±5,9
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<75 microg/l	Max 200	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<40 mg/l	Max 250	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19,1 mg/l	Max 50	±1



LAB N° 0508

CAMST s.c.r.l. - rif. Comune di Parma

Via Tosarelli 318
40050 Villanova di Castenaso (Bo)

Rapporto di Prova N. 15376/16

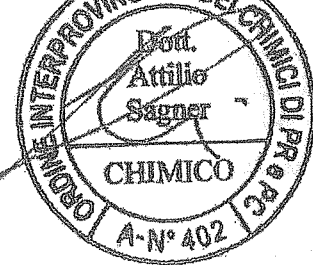
Prova	Metodo analitico	Risultato della prova	Limite di legge	Incertezza
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,22 mg/l	Max 0,5	±0,01
Conta Carica microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	65 UFC/ml		53 - 76
Coliformi totali ed Escherichia coli:	ISO 9308-1:2014			
Coliformi totali	ISO 9308-1:2014	0 UFC/100 ml	Max 0	non esprimibile
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	0 UFC/100 ml	Max 0	non esprimibile

Data inizio prove: 14/11/2016 Data termine prove: 18/11/2016

* Prova non accreditata ACCREDIA

(21 valori consigliati D.Lgs. 2001/31)

Il Direttore Tecnico
dott. ~~Attilio~~ Sagner



Firmato digitalmente da

SAGNER ATTILIO

CN: SAGNER ATTILIO
O: Ordine dei Chimici di Parma e
Piacenza/80013410347
C: IT