



Laboratorio Analisi Dr. M. Ricciarelli  
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220- 52037 Sansepolcro (AR)  
Tel/Fax 0575.733580  
P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C7451  
[info@labricciarelli.it](mailto:info@labricciarelli.it) - [www.labricciarelli.it](http://www.labricciarelli.it)

Laboratorio iscritto nel Registro Regione Toscana (n°70)  
dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di autocontrollo del settore alimentare



LAB N°1485 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pag. 1 di 1

## RAPPORTO DI PROVA N° 0086/ 19

Spett.le  
Marinelli srl  
Via Tiberina Nord, 301  
Sansepolcro (AR)

N° Accettazione 0086/19

CAMPIONE Acqua destinata al consumo umano - Impianto "Casa dell'acqua" di Città di Castello (PG)

Prelevato da: cliente

Data prelievo: 11.03.19

Data inizio prove: 12.03.19

Data accettazione: 11.03.19

Data fine prove: 15.03.19

Note campionamento: //

### RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	METODO
Conta microrganismi a 22°C	11	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001
Conta di Coliformi totali	< 1	MPN/100 ml	ISO 9308-2: 2012
Conta di Escherichia coli beta – glucuronidasi positiva	< 1	MPN/100 ml	ISO 9308-2: 2012
Enterococchi – conta (*)	< 1	MPN/100 ml	Metodo IDX 33/03-10/13
Pseudomonas aeruginosa (*)	< 1	MPN/100 ml	IDX Pseudalert

Note alla prova: //

Data emissione: 15.03.19

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Carla Cherici



(\*) : prova non accreditata

La fase di campionamento viene esclusa dall'accreditamento.

La stima dell'incertezza dei risultati è riportata solo quando è richiesta dal cliente.

L'incertezza è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K = 2.

Il risultato delle prove si riferisce solo al campione ricevuto.

I campioni sono eliminati subito dopo l'emissione del Rapporto di Prova salvo richiesta scritta del cliente sulla Scheda di richiesta prova.

La documentazione relativa al Rapporto di Prova è conservata per 4 anni dalla data di emissione.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto anche parzialmente senza autorizzazione dal Laboratorio.

Riferimento documento sistema Qualità: Allegato 5 alla PO001 rev.13



Laboratorio Analisi Dr. M. Ricciarelli  
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220- 52037 Sansepolcro (AR)  
Tel/Fax 0575.733580  
P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C745I  
[info@labricciarelli.it](mailto:info@labricciarelli.it) - [www.labricciarelli.it](http://www.labricciarelli.it)

Laboratorio iscritto nel Registro Regione Toscana (n°70)  
dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di autocontrollo del settore alimentare



LAB N°1485 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pag. 1 di 1

## RAPPORTO DI PROVA N° 0087/ 19

Spett.le  
Marinelli srl  
Via Tiberina Nord, 301  
Sansepolcro (AR)

N° Accettazione 0087/19

CAMPIONE Acqua destinata al consumo umano - Impianto "Casa acqua" Cerbara Città di Castello (PG)

Prelevato da: cliente

Data prelievo: 11.03.19

Data inizio prove: 12.03.19

Data accettazione: 11.03.19

Data fine prove: 15.03.19

Note campionamento: //

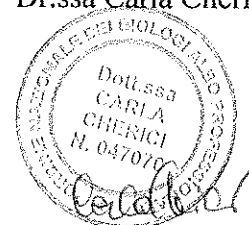
### RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	METODO
Conta microrganismi a 22°C	12	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001
Conta di Coliformi totali	< 1	MPN/100 ml	ISO 9308-2: 2012
Conta di Escherichia coli beta - glucuronidasi positiva	< 1	MPN/100 ml	ISO 9308-2: 2012
Enterococchi - conta (*)	< 1	MPN/100 ml	Metodo IDX 33/03-10/13
Pseudomonas aeruginosa (*)	< 1	MPN/100 ml	IDX Pseudalert

Note alla prova: //

Data emissione: 15.03.19

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Carla Chericì



(\*) : prova non accreditata

La fase di campionamento viene esclusa dall'accreditamento.

La stima dell'incertezza dei risultati è riportata solo quando è richiesta dal cliente.

L'incertezza è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K = 2.

Il risultato delle prove si riferisce solo al campione ricevuto.

I campioni sono eliminati subito dopo l'emissione del Rapporto di Prova salvo richiesta scritta del cliente sulla Scheda di richiesta prova.

La documentazione relativa al Rapporto di Prova è conservata per 4 anni dalla data di emissione.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto anche parzialmente senza autorizzazione dal Laboratorio.

Riferimento documento sistema Qualità: Allegato 5 alla PO001 rev.13



LABORATORIO ANALISI DR. M. RICCIARELLI  
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220 - 52037 Sansepolcro (AR)  
Tel/Fax 0575.733580

P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C745I

[www.labricciarelli.it](http://www.labricciarelli.it) - [info@labricciarelli.it](mailto:info@labricciarelli.it)

Iscritto nel Registro Regione Toscana dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di  
autocontrollo del settore alimentare con n.70

Rapporto di prova n°789/19

Pag. 1 di 1

Spett.le  
Marinelli srl  
Via Tiberina Nord, 301  
Sansepolcro (AR)

ANALISI DELL'ACQUA ai sensi del D.Lgs. 31/01

Denominazione campione:	Acqua di acquedotto - "Casa dell'acqua" di Città di Castello (PG).
Campionamento:	prelievo eseguito dall'interessato il 11/03/2019.
Modalità di campionamento:	prelievo eseguito in condizioni di sterilità.
Modalità di trasporto:	campione trasportato in apposito contenitore refrigerato.

RISULTATI ANALITICI

Parametri ricercati:	U.M.	RISULTATO	Valori limite	Incert. misura	L.Q.	Metodo di prova
<b>Esame chimico:</b>						
Colore		limpida	limpida			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 '03
Odore		inodore	inodore			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 '03
Sapore		insipore	insipore			APAT CNR IRSA 2080 Man 29 '03
Temperatura al prelievo	°C	9,9	25			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 '03
pH	-log [H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> ]	7,98	6,5 - 8,5	± 0,06	1-13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 '03
Conducibilità	µS/cm	534		± 61	1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 '03
Precipitato	ml/l	nullo	nullo	-	-	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 '03
Alcalinità	ml/l HCl 0.1N	45,2		-	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29'03
Durezza totale	°F	20,0	50	-	-	APAT CNR IRSA 2040B Man 29'03
Residuo fisso a 180 °C	mg/l	331	1500	-	-	ISTISAN 07/31 Met ISS BFA 032
Ammoniaca	mg/l	< L.Q.	0,5	-	0,4	APAT CNR IRSA 4030A2 Man29'03
Nitriti	mg/l	< L.Q.	0,5	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Nitrati	mg/l	14,5	50	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Fosfati	mg/l	< L.Q.	tracce minime	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Solfati	mg/l	32,7	250	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Cloruri	mg/l	19,2	250	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Sostanza organica	mg/l	0,39	5	-	-	ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027

Nota: L.Q.= Limite di Quantificazione.

Laboratorio Analisi Dr. M. Ricciarelli

Via Tiberina 3 Bis Sud, 220  
52037 SANSEPOLCRO (AR)  
Tel. e Fax 0575.733580  
Cod. Fisc. 01698030515  
Part. IVA/01698030515  
N. ORDINE 051582

Sansepolcro, 18.03.2019



LABORATORIO ANALISI DR. M. RICCIARELLI  
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220 - 52037 Sansepolcro (AR)  
Tel/Fax 0575.733580

P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C7451

[www.labricciarelli.it](http://www.labricciarelli.it) - [info@labricciarelli.it](mailto:info@labricciarelli.it)

Iscritto nel Registro Regione Toscana dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di  
autocontrollo del settore alimentare con n.70

Rapporto di prova n°788/19

Pag. 1 di 1

Spett.le  
Marinelli srl  
Via Tiberina Nord, 301  
Sansepolcro (AR)

ANALISI DELL'ACQUA ai sensi del D.Lgs. 31/01

Denominazione campione:	Acqua di acquedotto - "Casa dell'acqua" di Cerbara Città di Castello (PG).
Campionamento:	prelievo eseguito dall'interessato il 11/03/2019.
Modalità di campionamento:	prelievo eseguito in condizioni di sterilità.
Modalità di trasporto:	campione trasportato in apposito contenitore refrigerato.

RISULTATI ANALITICI

Parametri ricercati:	U.M.	RISULTATO	Valori limite	Incert. misura	L.Q.	Metodo di prova
<b>Esame chimico:</b>						
Colore		limpida	limpida			APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 '03
Odore		inodore	inodore			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 '03
Sapore		insipore	insipore			APAT CNR IRSA 2080 Man 29 '03
Temperatura al prelievo	°C	10,2	25			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 '03
pH	-log [H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> ]	8,09	6,5 - 8,5	± 0,06	1-13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 '03
Conducibilità	µS/cm	726		± 61	1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 '03
Precipitato	ml/l	nullo	nullo	-	-	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 '03
Alcalinità	ml/l HCl 0.1N	69,2		-	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 '03
Durezza totale	°F	33,0	50	-	-	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 '03
Residuo fisso a 180 °C	mg/l	451	1500	-	-	ISTISAN 07/31 Met ISS BFA 032
Ammoniaca	mg/l	< L.Q.	0,5	-	0,4	APAT CNR IRSA 4030A2 Man29'03
Nitriti	mg/l	< L.Q.	0,5	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Nitrati	mg/l	32,2	50	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Fosfati	mg/l	< L.Q.	tracce minime	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Solfati	mg/l	63,8	250	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Cloruri	mg/l	24,6	250	-	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03
Sostanza organica	mg/l	0,39	5	-	-	ISTISAN 07/31 Met ISS BEB 027

Nota: L.Q.= Limite di Quantificazione.

Laboratorio Analisi Dr. M. Ricciarelli  
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220  
52037 SANSEPOLCRO (AR)  
Tel. e Fax 0575.733580  
Cod. Fisc. 01698030515  
P.I. IVA 01698030515  
M. ORDINE 051582  
e-mail: [lab@labricciarelli.it](mailto:lab@labricciarelli.it) @bee (in.it)

Sansepolcro, 18.03.2019