



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 - 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°2684/19

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 10/12/2019. |
| 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 |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|----------------|------|---------------------------------|
| Esame chimico: | | | | | | |
| 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 | 9,3 | 25 | | | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 '03 |
| pH | -log [H ₃ O ⁺] | 7,48 | 6,5 - 8,5 | ± 0,06 | 1-13 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 '03 |
| Conducibilità | µS/cm | 685 | | ± 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 | 67,2 | | - | - | APAT CNR IRSA 2010B Man 29'03 |
| Durezza totale | °F | 36,7 | 50 | - | - | APAT CNR IRSA 2040B Man 29'03 |
| Residuo fisso a 180 °C | mg/l | 440 | 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 | 27,1 | 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 | 72,2 | 250 | - | 0,1 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03 |
| Cloruri | mg/l | 21,3 | 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, 220
52037 Sansepolcro (AR)
Tel. e Fax 0575.733580
Cod. Fisc. 01698030515
Part. IVA 01599800515
N. ORDINE 051582
e-mail: labricciarelli@libero.it

Sansepolcro, 16.12.2019



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 - 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°2685/19

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 10/12/2019. |
| 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 |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|----------------|------|---------------------------------|
| Esame chimico: | | | | | | |
| 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 | 9,4 | 25 | | | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 '03 |
| pH | -log [H ₃ O ⁺] | 7,57 | 6,5 - 8,5 | ± 0,06 | 1-13 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 '03 |
| Conducibilità | µS/cm | 502 | | ± 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 | 48,5 | | - | - | APAT CNR IRSA 2010B Man 29'03 |
| Durezza totale | °F | 25,1 | 50 | - | - | APAT CNR IRSA 2040B Man 29'03 |
| Residuo fisso a 180 °C | mg/l | 321 | 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 | 13,0 | 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 | 32,4 | 250 | - | 0,1 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 '03 |
| Cloruri | mg/l | 19,1 | 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, 220
52037 SANSEPOLCRO (AR)
Tel. e Fax 0575.733580
Cod. Fisc. 01698030515
Part. IVA 01698030515
N. ORDINE 051582
e-mail: labricciarelli@bcc.tn.it

Sansepolcro, 16.12.2019



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 - 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° 1002/19

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

N° Accettazione: 1002/19

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

Prelevato da : cliente

Luogo di prelievo: Città di Castello (PG)

Data prelievo: 10.12.19

Data inizio prove: 10.12.19

Data accettazione: 10.12.19

Data fine prove: 13.12.19

Note campionamento: //

RISULTATI ANALITICI

| PARAMETRO | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | VALORE DI RIFERIMENTO | METODO |
|----------------------------|-----------|------------|------------------|--|------------------------|
| Conta microrganismi a 22°C | 0 | | UFC/1ml | senza variazioni anomale (D.Lgs. n.31/2001) | UNI ENI ISO 6222: 2001 |
| Conta di Coliformi totali | 0 | | MPN/100 ml | 0 (D.Lgs.n.31/2001) | ISO 9308-2: 2012 |
| Conta di Escherichia coli | 0 | | MPN/100 ml | 0 (D.Lgs. n.31/2001) | ISO 9308-2: 2012 |
| Enterococchi – conta (*) | 0 | | MPN/100 ml | 0 (D.Lgs. n.31/2001) | IDX 33/03-10/13 |
| Pseudomonas aeruginosa (*) | 0 | | MPN/250 ml | 0 (D.Lgs. n.31/2001) | IDX Pseudalert |

Note alla prova: //

Data emissione: 16.12.19

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Carla Chelici



(*): 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 riportata come intervallo di fiducia. Fattore di copertura K pari a 2 con un livello di confidenza del 95%.

Il Laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni quando il campionamento è effettuato dal Cliente o da qualsiasi suo intermediario.

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

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: ModAQ006/PO001 rev.03



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 - 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° 1004/19

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

N° Accettazione: 1004/19

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

Prelevato da : cliente

Luogo di prelievo: Cerbara Città di Castello (PG)

Data prelievo: 10.12.19

Data inizio prove: 10.12.19

Data accettazione: 10.12.19

Data fine prove: 13.12.19

Note campionamento: //

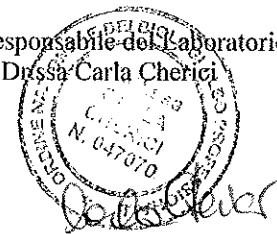
RISULTATI ANALITICI

| PARAMETRO | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | VALORE DI RIFERIMENTO | METODO |
|----------------------------|-----------|------------|------------------|--|------------------------|
| Conta microrganismi a 22°C | 0 | | UFC/1ml | senza variazioni anomale (D.Lgs. n.31/2001) | UNI ENI ISO 6222: 2001 |
| Conta di Coliformi totali | 0 | | MPN/100 ml | 0 (D.Lgs.n.31/2001) | ISO 9308-2: 2012 |
| Conta di Escherichia coli | 0 | | MPN/100 ml | 0 (D.Lgs. n.31/2001) | ISO 9308-2: 2012 |
| Enterococchi – conta (*) | 0 | | MPN/100 ml | 0 (D.Lgs. n.31/2001) | IDX 33/03-10/13 |
| Pseudomonas aeruginosa (*) | 0 | | MPN/250 ml | 0 (D.Lgs. n.31/2001) | IDX Pseudalert |

Note alla prova: //

Data emissione: 16.12.19

Il Responsabile del Laboratorio
D.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 riportata come intervallo di fiducia. Fattore di copertura K pari a 2 con un livello di confidenza del 95%.

Il Laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni quando il campionamento è effettuato dal Cliente o da qualsiasi suo intermediario.

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

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: ModAQ006/PO001 rev.03