

Cod. 2.3.07

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.  
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo  
Via Donegani 21, 27100 - PAVIA  
Email: pvacque@postecert.it

Spett.le ASM - PAVIA  
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea  
via Donegani 21, 27100 - PAVIA  
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Cava Manara  
27051 - CAVA MANARA  
protocollo@cert.comune.cavamanara.  
pv.it

**OGGETTO:** Controlli periodici acque fornite al consumo umano.  
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 14/06/2017)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica di Cava Manara in data 01.02.2021, dopo la messa in funzione del nuovo pozzo a servizio della Centrale di potabilizzazione di Via D'Antona, rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

I campionamenti sono stati effettuati nei seguenti punti:

01/02/2021 Nuovo Impianto di Trattamento - acqua trattata Via Massimo D'Antona n. 14

01/02/2021 Fontanella Pubblica Frazione Torre de' Torti Via Torre de' Torti n. 26

01/02/2021 Fontanella Pubblica Piazza Vittorio Emanuele n. 1

01/02/2021 Cimitero - Frazione Mezzana Corti Via Adolfo Bartoli

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione  
Dott. Luigi Magnoli  
Firmato digitalmente

Il Responsabile dell'istruttoria: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it

---

**Agenzia di Tutela della Salute (ATS) di Pavia**

V.le Indipendenza, 3 - 27100 PAVIA - [www.ats-pavia.it](http://www.ats-pavia.it) - [protocollo@pec.ats-pavia.it](mailto:protocollo@pec.ats-pavia.it)

D.G.R. cost. n. X/4469 del 10.12.2015 - Partita I.V.A. 02613260187

**Dipartimento Igiene e Prevenzione Sanitaria**

**U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione**

☎ +39 (0382) 432428 Fax +39 (0382) 432461

ATS Pavia - Protocollo numero 0010687/2021 del 18/02/2021

## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S.Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202101003-001

Data Rapp. Prova: 12-feb-21

Copia di esito

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
SIAN PAVIA

N° Verbale: A21-0001

Viale Indipendenza, 3  
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202101003

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419UIM02

Data Prelievo: 01-feb-21

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Nuovo Impianto di Trattamento -  
acqua trattata - Via Massimo D'Antona n. 14

Data Arrivo Camp.: 02-feb-21

Profilo: CH.A.R1SA

Data Inizio Prova: 01-feb-21

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 12-feb-21

Motivo campionamento:

## Risultati delle Prove

| Prova                        | U.M           | Metodo                                                    | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti  |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| (1) (*) Cloro residuo libero | mg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHD.033                      | < 0,1     |                   | 0,2     |
| (1) (*) Conduttività         | µs/cm a 20 °C | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022                      | 429       |                   | 2500    |
| (1) (*) Durezza              | °F            | APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003                          | 23        |                   | 15 - 50 |
| (1) (*) Fluoruri             | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4100                                   | 0,2       |                   | 1,5     |
| (1) Cloruro                  | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                   | 7         |                   | 250     |
| (1) (*) Nitriti              | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4050                                   | < 0,05    |                   | 0,10    |
| (1) Solfati                  | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                   | 49        |                   | 250     |
| (1) Nitrati                  | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                   | < 4       |                   | 50      |
| (2) 2,6 Dichlorobenzamide    | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Alachlor                 | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Ametryn                  | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Atrazine                 | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Atrazine desethyl        | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Atrazine desisopropyl    | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Bentazone                | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | 0,054     |                   | 0,10    |
| (2) Bromacil                 | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Metolachlor              | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Oxadiazon                | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Pentylenetetrazole       | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |
| (2) Prometryn                | µg/l          | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 | < 0,01    |                   | 0,10    |

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSegue rapporto di prova n°: **202101003-001**

| Prova                                                                | U.M  | Metodo                                                                   | Risultato | Incertezza | Limiti |
|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) Propazine                                                        | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (2) Sebuthylazine                                                    | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (2) Simazine                                                         | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (2) Terbutylazine                                                    | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (2) Terbutylazine desethyl                                           | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (2) (*) LM6                                                          | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (2) (*) Antiparassitari-Totale                                       | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005 (da calcolo)   | 0,054     |            | 0,50   |
| (2) (*) Mebicar                                                      | µg/l | Fast multiresidue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005                | < 0,01    |            | 0,10   |
| (3) 1,2 dicloroetano                                                 | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            | 3,0    |
| (3) Tricloroetilene                                                  | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) Tetracloroetilene                                                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) Tetracloroetilene - Tricloroetilene (Somma delle concentrazioni) | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            | 10     |
| (3) Cloroformio                                                      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | 6,2       |            |        |
| (3) Bromodiclorometano                                               | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | 3,6       |            |        |
| (3) Dibromoclorometano                                               | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | 1,3       |            |        |
| (3) Bromoformio                                                      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) Trialometani -Totale                                             | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | 11        |            | 30     |
| (3) (*) Triclorofluorometano (R-11)                                  | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Diclorofluoroetano (R141b)                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1,2-triclorotrifluoroetano (R-113)                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1 dicloroetano                                             | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) cis-1,2 dicloroetilene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1,1-tricloroetano                                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Tetracloruro di carbonio                                     | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,2-dicloropropano                                           | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1,2-tricloroetano                                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |



## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S.Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSegue rapporto di prova n°: **202101003-001**

| Prova                                             | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (3) (*) 1,2-dibromoetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,2,3-tricloropropano                     | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) 1,1-dicloroetilene                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Esaclorobutadiene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) tetracloro-1,2-difluoroetano (R-112)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Difluoroclorometano (R-22)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Diclorodifluorometano (R-12)              | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Diclorofluorometano (R-21)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) (*) Cloruro di vinile                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            | 0,5    |
| (3) (*) Dibromofluorometano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (3) Benzene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            | 1,0    |
| (3) (*) Metil-t-butil etere (MTBE)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) Toluene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) Etilbenzene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) Xilene (somma degli isomeri orto, meta, para) | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) (*) Stirene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) (*) Isopropilbenzene                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) 1,3,5-trimetilbenzene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) 1,2,4-trimetilbenzene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (3) 1,2,3-trimetilbenzene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (1) Arsenico                                      | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 6         |            | 10     |
| (1) Cromo                                         | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 1       |            | 50     |
| (1) Ferro                                         | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 20      |            | 200    |
| (1) Manganese                                     | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 1       |            | 50     |
| (1) Calcio                                        | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 70        |            |        |
| (1) Magnesio                                      | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 14        |            |        |
| (1) (*) Ammonio                                   | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | < 0,05    |            | 0,50   |

## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S.Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 202101003-001

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | Limiti |
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|------------|--------|

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

## Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "&lt;" sono da ritenersi inferiori al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

Relativamente al Cloro residuo libero e alla Durezza, i limiti riportati sono valori consigliati. Il limite inferiore della Durezza vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Per il parametro nitriti, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relativamente ai parametri determinati i risultati ottenuti sono conformi ai rispettivi valori di riferimento fissati dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i..

| Responsabile di Sezione |                       |                  | Responsabile di U.O.                      |
|-------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------|
| (1)                     | Analisi Inorganiche   | Marco Rizzi      | Giacomo Notaro<br>UOS Laboratorio Chimico |
| (2)                     | Cromatografia Liquida | Giuseppina Amato |                                           |
| (3)                     | Gas Cromatografia     | Monica Bornatici |                                           |

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'Incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO/SANTE in vigore.

Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO/TS 19036:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2018 sulle matrici acquose. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

**Rapporto di prova n°: 202101002-001****Data Rapp. Prova:** 05-feb-21**Copia di esito****Spettabile:**  
ATS DI PAVIA  
SIAN PAVIA**N° Verbale:** A21-0001**Viale Indipendenza, 3  
PAVIA****Matrice:** ACQUA**RGA:** 202101002**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo  
Prelievo:** RE0180419UIM02**Data Prelievo:** 01-feb-21**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Nuovo Impianto di Trattamento -  
acqua trattata - Via Massimo D'Antona n. 14**Data Arrivo Camp.:** 02-feb-21**Profilo:** M.A.1**Data Inizio Prova:** 02-feb-21**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO**Data Fine Prova:** 05-feb-21**Motivo campionamento:****Risultati delle Prove**

|     | Prova                                    | U.M        | Metodo               | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti |
|-----|------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|-------------------|--------|
| (1) | Conta dei microrganismi vitali a 22°C    | ufc/ml     | UNI EN ISO 6222:2001 | <1        |                   | -      |
| (1) | Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN) | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <1        |                   | 0      |
| (1) | Conta di Escherichia coli (MPN)          | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <1        |                   | 0      |

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i. (nella valutazione del dato non si considera l'incertezza di misura come da D.M. 14/06/2017).

**Responsabile di Sezione**

(1) Microbiologia Acque Elisabetta Graziano

**Responsabile di U.O.**Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC**Rapporto di prova n°: 202101007-001****Data Rapp. Prova:** 09-Feb-21**Copia di esito****Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**SIAN PAVIA****N° Verbale:** A21-0117**Viale Indipendenza, 3**  
**PAVIA****Matrice:** ACQUA**RGA:** 202101007**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo  
Prelievo:** RE0180419U0014**Data Prelievo:** 01-Feb-21**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Fontanella Pubblica - Piazza Vittorio  
Emanuele n. 1**Data Arrivo Camp.:** 02-Feb-21**Profilo:** CH.A.R1S**Data Inizio Prova:** 02-Feb-21**Tipo Prove:** Acque CH destinate al consumo umano: potabili**Data Fine Prova:** 09-Feb-21**Motivo campionamento:****Risultati delle Prove**

| Prova                                                                      | U.M           | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| (1) (*) Cloro residuo libero                                               | mg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHD.033                                        | < 0,1     |                   | 0,2     |
| (1) (*) Conduttività                                                       | µs/cm a 20 °C | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022                                        | 364       |                   | 2500    |
| (1) (*) Durezza                                                            | °F            | APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003                                            | 16        |                   | 15 - 50 |
| (1) (*) Fluoruri                                                           | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4100                                                     | 0,2       |                   | 1,5     |
| (1) Cloruro                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | 8         |                   | 250     |
| (1) (*) Nitriti                                                            | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4050                                                     | < 0,05    |                   | 0,10    |
| (1) Solfati                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | 34        |                   | 250     |
| (1) Nitrati                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | < 4       |                   | 50      |
| (2) 1,2 dicloroetano                                                       | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   | 3,0     |
| (2) Tricloroetilene                                                        | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Tetracloroetilene                                                      | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Tetracloroetilene -<br>Tricloroetilene (Somma delle<br>concentrazioni) | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   | 10      |
| (2) Cloroformio                                                            | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 3,2       |                   |         |
| (2) Bromodichlorometano                                                    | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 1,0       |                   |         |
| (2) Dibromoclorometano                                                     | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Bromoformio                                                            | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Trialometani -Totale                                                   | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 4,2       |                   | 30      |
| (2) (*) Triclorofluorometano (R-11)                                        | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) (*) Diclorofluoroetano (R141b)                                         | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSegue rapporto di prova n°: **202101007-001**

| Prova                                             | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) (*) 1,1,2-triclorotrifluoroetano (R-113)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1 dicloroetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) cis-1,2 dicloroetilene                    | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,1-tricloroetano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Tetracloruro di carbonio                  | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2-dicloropropano                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,2-tricloroetano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2-dibromoetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2,3-tricloropropano                     | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1-dicloroetilene                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Esaclorobutadiene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) tetracloro-1,2-difluoroetano (R-112)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Difluoroclorometano (R-22)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Diclorodifluorometano (R-12)              | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Diclorofluorometano (R-21)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Cloruro di vinile                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            | 0,5    |
| (2) (*) Dibromofluorometano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) Benzene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            | 1,0    |
| (2) (*) Metil-t-butil etere (MTBE)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Toluene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Etilbenzene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Xilene (somma degli isomeri orto, meta, para) | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) (*) Stirene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) (*) Isopropilbenzene                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |



## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S.Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 202101007-001

| Prova                     | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) 1,3,5-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) 1,2,4-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (1) Arsenico              | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 7         |            | 10     |
| (1) Cromo                 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 1       |            | 50     |
| (1) Ferro                 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 20      |            | 200    |
| (1) Manganese             | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 12        |            | 50     |
| (1) Calcio                | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 46        |            |        |
| (1) Magnesio              | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 10        |            |        |
| (1) (*) Ammonio           | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | < 0,05    |            | 0,50   |

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

## Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "&lt;" sono da ritenersi inferiori al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

Relativamente al Cloro residuo libero e alla Durezza, i limiti riportati sono valori consigliati. Il limite inferiore della Durezza vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Per il parametro nitriti, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relativamente ai parametri determinati i risultati ottenuti sono conformi ai rispettivi valori di riferimento fissati dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i..

| Responsabile di Sezione |                  | Responsabile di U.O.                      |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| (1) Analisi Inorganiche | Marco Rizzi      | Giacomo Notaro<br>UOS Laboratorio Chimico |
| (2) Gas Cromatografia   | Monica Bornatici |                                           |

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'Incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO/SANTE in vigore.

Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO/TS 19036:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2018 sulle matrici acquose. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S. Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC**Rapporto di prova n°: 202101006-001****Data Rapp. Prova:** 05-feb-21**Copia di esito****Spettabile:**  
ATS DI PAVIA  
SIAN PAVIA**Viale Indipendenza, 3  
PAVIA****N° Verbale:** A21-0117**Matrice:** ACQUA**RGA:** 202101006**Cod Luogo  
Prelievo:** RE0180419U0014**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Fontanella Pubblica - Piazza Vittorio  
Emanuele n. 1**Profilo:** M.A.1**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Data Prelievo:** 01-feb-21**Data Arrivo Camp.:** 02-feb-21**Data Inizio Prova:** 02-feb-21**Data Fine Prova:** 05-feb-21**Motivo campionamento:****Risultati delle Prove**

|     | Prova                                    | U.M        | Metodo               | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti |
|-----|------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|-------------------|--------|
| (1) | Conta dei microrganismi vitali a 22°C    | ufc/ml     | UNI EN ISO 6222:2001 | <1        |                   | -      |
| (1) | Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN) | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <1        |                   | 0      |
| (1) | Conta di Escherichia coli (MPN)          | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <1        |                   | 0      |

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i. (nella valutazione del dato non si considera l'incertezza di misura come da D.M. 14/06/2017).

**Responsabile di Sezione**

(1) Microbiologia Acque Elisabetta Graziano

**Responsabile di U.O.**Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC**Rapporto di prova n°: 202101005-001****Data Rapp. Prova:** 09-Feb-21**Copia di esito****Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**SIAN PAVIA****N° Verbale:** A21-0002**Viale Indipendenza, 3**  
**PAVIA****Matrice:** ACQUA**RGA:** 202101005**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo  
Prelievo:** RE0180419U0017**Data Prelievo:** 01-Feb-21**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Fontanella Pubblica Frazione Torre  
de' Torti - Via Torre de' Torti n. 26**Data Arrivo Camp.:** 02-Feb-21**Profilo:** CH.A.R1S**Data Inizio Prova:** 02-Feb-21**Tipo Prove:** Acque CH destinate al consumo umano: potabili**Data Fine Prova:** 09-Feb-21**Motivo campionamento:****Risultati delle Prove**

| Prova                                                                      | U.M           | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| (1) (*) Cloro residuo libero                                               | mg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHD.033                                        | < 0,1     |                   | 0,2     |
| (1) (*) Conduttività                                                       | µs/cm a 20 °C | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022                                        | 427       |                   | 2500    |
| (1) (*) Durezza                                                            | °F            | APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003                                            | 23        |                   | 15 - 50 |
| (1) (*) Fluoruri                                                           | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4100                                                     | < 0,2     |                   | 1,5     |
| (1) Cloruro                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | 7         |                   | 250     |
| (1) (*) Nitriti                                                            | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4050                                                     | < 0,05    |                   | 0,10    |
| (1) Solfati                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | 50        |                   | 250     |
| (1) Nitrati                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | < 4       |                   | 50      |
| (2) 1,2 dicloroetano                                                       | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   | 3,0     |
| (2) Tricloroetilene                                                        | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Tetracloroetilene                                                      | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Tetracloroetilene -<br>Tricloroetilene (Somma delle<br>concentrazioni) | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   | 10      |
| (2) Cloroformio                                                            | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 5,4       |                   |         |
| (2) Bromodiclorometano                                                     | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 1,9       |                   |         |
| (2) Dibromoclorometano                                                     | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 0,59      |                   |         |
| (2) Bromoformio                                                            | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Trialometani -Totale                                                   | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 7,9       |                   | 30      |
| (2) (*) Triclorofluorometano (R-11)                                        | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) (*) Diclorofluoroetano (R141b)                                         | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSegue rapporto di prova n°: **202101005-001**

| Prova                                             | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) (*) 1,1,2-triclorotrifluoroetano (R-113)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1 dicloroetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) cis-1,2 dicloroetilene                    | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,1-tricloroetano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Tetracloruro di carbonio                  | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2-dicloropropano                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,2-tricloroetano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2-dibromoetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2,3-tricloropropano                     | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1-dicloroetilene                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Esaclorobutadiene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) tetracloro-1,2-difluoroetano (R-112)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Difluoroclorometano (R-22)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Diclorodifluorometano (R-12)              | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Diclorofluorometano (R-21)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Cloruro di vinile                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            | 0,5    |
| (2) (*) Dibromofluorometano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) Benzene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            | 1,0    |
| (2) (*) Metil-t-butil etere (MTBE)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Toluene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Etilbenzene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Xilene (somma degli isomeri orto, meta, para) | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) (*) Stirene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) (*) Isopropilbenzene                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |



## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S.Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 202101005-001

| Prova                     | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) 1,3,5-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) 1,2,4-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (1) Arsenico              | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 5         |            | 10     |
| (1) Cromo                 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 1       |            | 50     |
| (1) Ferro                 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 20      |            | 200    |
| (1) Manganese             | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 4         |            | 50     |
| (1) Calcio                | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 69        |            |        |
| (1) Magnesio              | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 14        |            |        |
| (1) (*) Ammonio           | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | < 0,05    |            | 0,50   |

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

## Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "&lt;" sono da ritenersi inferiori al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

Relativamente al Cloro residuo libero e alla Durezza, i limiti riportati sono valori consigliati. Il limite inferiore della Durezza vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Per il parametro nitriti, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relativamente ai parametri determinati i risultati ottenuti sono conformi ai rispettivi valori di riferimento fissati dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i..

| Responsabile di Sezione |                  | Responsabile di U.O.                      |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| (1) Analisi Inorganiche | Marco Rizzi      | Giacomo Notaro<br>UOS Laboratorio Chimico |
| (2) Gas Cromatografia   | Monica Bornatici |                                           |

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'Incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO/SANTE in vigore.

Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO/TS 19036:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2018 sulle matrici acquose. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S. Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC**Rapporto di prova n°: 202101004-001****Data Rapp. Prova:** 05-feb-21**Copia di esito****Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**SIAN PAVIA****Viale Indipendenza, 3**  
**PAVIA****N° Verbale:** A21-0002**Matrice:** ACQUA**RGA:** 202101004**Cod Luogo  
Prelievo:** RE0180419U0017**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Fontanella Pubblica Frazione Torre  
de' Torti - Via Torre de' Torti n. 26**Profilo:** M.A.1**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Data Prelievo:** 01-feb-21**Data Arrivo Camp.:** 02-feb-21**Data Inizio Prova:** 02-feb-21**Data Fine Prova:** 05-feb-21**Motivo campionamento:****Risultati delle Prove**

|     | <b>Prova</b>                             | <b>U.M</b> | <b>Metodo</b>        | <b>Risultato</b> | <b>Incertezza Estesa</b> | <b>Limiti</b> |
|-----|------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| (1) | Conta dei microrganismi vitali a 22°C    | ufc/ml     | UNI EN ISO 6222:2001 | <b>34</b>        |                          | -             |
| (1) | Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN) | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <b>&lt;1</b>     |                          | 0             |
| (1) | Conta di Escherichia coli (MPN)          | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <b>&lt;1</b>     |                          | 0             |

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i. (nella valutazione del dato non si considera l'incertezza di misura come da D.M. 14/06/2017).

**Responsabile di Sezione**

(1) Microbiologia Acque Elisabetta Graziano

**Responsabile di U.O.**Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC**Rapporto di prova n°: 202101009-001****Data Rapp. Prova:** 09-Feb-21**Copia di esito****Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**SIAN PAVIA****N° Verbale:** A21-0118**Viale Indipendenza, 3**  
**PAVIA****Matrice:** ACQUA**RGA:** 202101009**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo  
Prelievo:** RE0180419U0103**Data Prelievo:** 01-Feb-21**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Cimitero - Frazione Mezzana Corti -  
Via Adolfo Bartoli**Data Arrivo Camp.:** 02-Feb-21**Profilo:** CH.A.R1S**Data Inizio Prova:** 02-Feb-21**Tipo Prove:** Acque CH destinate al consumo umano: potabili**Data Fine Prova:** 09-Feb-21**Motivo campionamento:****Risultati delle Prove**

| Prova                                                                      | U.M           | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| (1) (*) Cloro residuo libero                                               | mg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BHD.033                                        | < 0,1     |                   | 0,2     |
| (1) (*) Conduttività                                                       | µs/cm a 20 °C | Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022                                        | 367       |                   | 2500    |
| (1) (*) Durezza                                                            | °F            | APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003                                            | 15        |                   | 15 - 50 |
| (1) (*) Fluoruri                                                           | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4100                                                     | < 0,2     |                   | 1,5     |
| (1) Cloruro                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | 9         |                   | 250     |
| (1) (*) Nitriti                                                            | mg/l          | APAT CNR IRSA Met. 4050                                                     | < 0,05    |                   | 0,10    |
| (1) Solfati                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | 33        |                   | 250     |
| (1) Nitrati                                                                | mg/l          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                                     | < 4       |                   | 50      |
| (2) 1,2 dicloroetano                                                       | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   | 3,0     |
| (2) Tricloroetilene                                                        | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Tetracloroetilene                                                      | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Tetracloroetilene -<br>Tricloroetilene (Somma delle<br>concentrazioni) | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   | 10      |
| (2) Cloroformio                                                            | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 4,2       |                   |         |
| (2) Bromodiclorometano                                                     | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 1,6       |                   |         |
| (2) Dibromoclorometano                                                     | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 0,64      |                   |         |
| (2) Bromoformio                                                            | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) Trialometani -Totale                                                   | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | 6,4       |                   | 30      |
| (2) (*) Triclorofluorometano (R-11)                                        | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |
| (2) (*) Diclorofluoroetano (R141b)                                         | µg/l          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |                   |         |

**LABORATORIO DI PREVENZIONE****Direttore Dott.ssa S.Vitaliti**

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSegue rapporto di prova n°: **202101009-001**

| Prova                                             | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) (*) 1,1,2-triclorotrifluoroetano (R-113)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1 dicloroetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) cis-1,2 dicloroetilene                    | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,1-tricloroetano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Tetracloruro di carbonio                  | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2-dicloropropano                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,2-tricloroetano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2-dibromoetano                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,2,3-tricloropropano                     | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) 1,1-dicloroetilene                        | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Esaclorobutadiene                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) tetracloro-1,2-difluoroetano (R-112)      | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Difluoroclorometano (R-22)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Diclorodifluorometano (R-12)              | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Diclorofluorometano (R-21)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) (*) Cloruro di vinile                         | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            | 0,5    |
| (2) (*) Dibromofluorometano                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,3     |            |        |
| (2) Benzene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            | 1,0    |
| (2) (*) Metil-t-butil etere (MTBE)                | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Toluene                                       | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Etilbenzene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) Xilene (somma degli isomeri orto, meta, para) | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) (*) Stirene                                   | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) (*) Isopropilbenzene                          | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |



## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S.Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 202101009-001

| Prova                     | U.M  | Metodo                                                                      | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|
| (2) 1,3,5-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) 1,2,4-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (2) 1,2,3-trimetilbenzene | µg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00<br>+ Met. ISS.CAD.004.rev00 | < 0,1     |            |        |
| (1) Arsenico              | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 6         |            | 10     |
| (1) Cromo                 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 1       |            | 50     |
| (1) Ferro                 | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | < 20      |            | 200    |
| (1) Manganese             | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016                                                     | 9         |            | 50     |
| (1) Calcio                | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 44        |            |        |
| (1) Magnesio              | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | 10        |            |        |
| (1) (*) Ammonio           | mg/l | UNI EN ISO 14911:2001                                                       | < 0,05    |            | 0,50   |

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

## Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "&lt;" sono da ritenersi inferiori al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

Relativamente al Cloro residuo libero e alla Durezza, i limiti riportati sono valori consigliati. Il limite inferiore della Durezza vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Per il parametro nitriti, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

Per la determinazione dei metalli pesanti, i valori dei parametri si riferiscono al campione sottoposto a filtrazione su membrana da 0,2 µm.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Relativamente ai parametri determinati i risultati ottenuti sono conformi ai rispettivi valori di riferimento fissati dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i..

| Responsabile di Sezione |                  | Responsabile di U.O.                      |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| (1) Analisi Inorganiche | Marco Rizzi      | Giacomo Notaro<br>UOS Laboratorio Chimico |
| (2) Gas Cromatografia   | Monica Bornatici |                                           |

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per i residui di fitosanitari negli alimenti, l'Incertezza Estesa è stimata come indicato dalle linee guida DG SANCO/SANTE in vigore.

Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO/TS 19036:2006 (Amd 1:2009) sulle matrici alimentari e secondo la ISO 8199:2018 sulle matrici acquose. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

## LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S. Vitaliti

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/86 - fax 02.8578.9202  
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

LAB N°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202101008-001

Data Rapp. Prova: 05-feb-21

## Copia di esito

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
SIAN PAVIAViale Indipendenza, 3  
PAVIA

N° Verbale: A21-0118

Matrice: ACQUA

RGA: 202101008

Cod Luogo  
Prelievo: RE0180419U0103Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Cimitero - Frazione Mezzana Corti -  
Via Adolfo Bartoli

Profilo: M.A.1

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano: potabili-  
MICRO

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 01-feb-21

Data Arrivo Camp.: 02-feb-21

Data Inizio Prova: 02-feb-21

Data Fine Prova: 05-feb-21

Motivo campionamento:

## Risultati delle Prove

|     | Prova                                    | U.M        | Metodo               | Risultato | Incertezza Estesa | Limiti |
|-----|------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|-------------------|--------|
| (1) | Conta dei microrganismi vitali a 22°C    | ufc/ml     | UNI EN ISO 6222:2001 | 10        |                   | -      |
| (1) | Conta dei batteri coliformi a 37°C (MPN) | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <1        |                   | 0      |
| (1) | Conta di Escherichia coli (MPN)          | MPN/100 ml | ISO 9308-2:2012      | <1        |                   | 0      |

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i. (nella valutazione del dato non si considera l'incertezza di misura come da D.M. 14/06/2017).

## Responsabile di Sezione

(1) Microbiologia Acque Elisabetta Graziano

## Responsabile di U.O.

Marina Foti  
UOS Microbiologia-Biologia Molecolare

Laddove riportata, l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P= 95%.

Per le prove microbiologiche è stimata secondo la ISO 8199:2018 su matrici acquose e secondo la ISO 19036:2019 (come Deviazione Standard di Riproducibilità intralaboratorio) su matrici alimentari. Le prove microbiologiche in piastra vengono eseguite in singola replica.

I risultati e la dichiarazione di conformità si riferiscono al campione così come ricevuto.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro Laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.