

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
Email:
protocollo@cert.comune.cavamanara.
pv.it

29/01/20

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

Facendo seguito a nostra precedente nota del 21.01.2020, prot. n. 3884/2020, si comunica che i campioni d'acqua prelevati in diversi punti della rete acquedottistica in data 13.01.2020, sono risultati chimicamente rispondenti ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

I campionamenti sono stati effettuati nei seguenti punti:

13/01/2020 uscita Impianto di Trattamento - acqua trattata Via Massimo D'Antona n. 14

13/01/2020 Bar Poltroneri Via Antonio Gramsci n. 26

13/01/2020 Cimitero - Frazione Mezzana Corti Via Adolfo Bartoli

Agenzia di Tutela della Salute (ATS) di Pavia

V.le Indipendenza, 3 - 27100 PAVIA - www.ats-pavia.it - 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

13/01/2020 Casa dell'acqua di Cava Manara 1 - acqua trattata Via Carlo Conti n. 17
13/01/2020 Casa dell'acqua di Cava Manara 2 - Frazione Tre Re - acqua trattata Via
Montegrappa n. 7

Distinti saluti.

Allegati: n.5 referti analitici

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

*Il Responsabile del procedimento: dr. luigi magnoli tel 0382431275 email: protocollo@pec.ats-pavia.it
luigi_magnoli@ats-pavia.it*

Il funzionario istruttore: dr. dario delfino tel. 0382432402 email: dario_delfino@ats-pavia.it



Class. 02.03.09

Milano, 29/01/2020

ATS MetroMilano AOO_ATSMI REGISTRO UFFICIALE USCITA
Prot. N. 14275
Data 29/01/2020

Trasmesso via PEC: protocollo@pec.ats-pavia.it

A: Spett.le
ATS di Pavia
SIAN Pavia
V.le Indipendenza, 3
27100 PAVIA (PV)

OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova acque potabili RGA

202000260-001
202000261-001
202000262-001
202000263-001
202000264-001

Cordiali saluti.

X
IL DIRETTORE
UOC Laboratorio di Prevenzione
Sonia Vitaliti

Responsabile del procedimento: Sonia Vitaliti (tel. 02.8578.9286)
Istruttore/Referente per la pratica: Lucio Braccaioli (tel. 02.8578.9315)

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria

UOC Laboratorio di Prevenzione

Via F. Juvara 22 - 20129 Milano - tel. 02.8578.9286 - fax 02.8578.9202

e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it - pec: protocollo generale@pec.ats-milano.it

Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 19 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Rapporto di prova n°: **202000260-001****Data Rapp. Prova:** 23-gen-20**Spettabile:**

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/0003Viale Indipendenza, 3
PAVIA**Matrice:** ACQUA**RGA:** 202000260**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo
Prelievo:** RE0180419UIM02**Data Prelievo:** 13-gen-20**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA VIA MASSIMO D'ANTONA 14**Data Arrivo Camp.:** 14-gen-20**Profilo:** CH.A.R1**Data Inizio Prova:** 14-gen-20**Tipo Prove:** Acque CH destinate al consumo umano: potabili**Data Fine Prova:** 22-gen-20**Motivo campionamento:** Routine**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	450		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	▶ 7		15 - 50
(1) (*) Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	73		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPI/SC 61 rev.0 2019	< 0,1		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(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	29		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	18		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	5		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

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°: 202000260-001

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

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

Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "<" 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'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico non è conforme rispetto al valore del parametro fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

	Responsabile di Sezione	Responsabile di U.O.
(1) Chimica delle Acque	Fabio Calvisi 	Sonia Vitaliti UOS-Laboratorio Chimico

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 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 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.

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

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°: **202000261-001**

Data Rapp. Prova: 23-gen-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/0004

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202000261

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419U0011

Data Prelievo: 13-gen-20

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Bar Poltroneri Via Antonio Gramsci n. 26

Data Arrivo Camp.: 14-gen-20

Profilo: CH.A.R1

Data Inizio Prova: 14-gen-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 21-gen-20

Motivo campionamento: Routine

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	436		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	▶ 6		15 - 50
(1) (*) Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	73		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPI/SC 61 rev.0 2019	< 0,1		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(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	16		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 5		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

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°: **202000261-001**

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

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

Nota

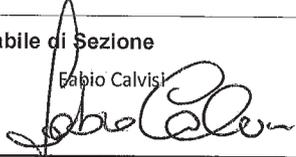
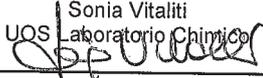
I valori indicati come "inferiore a" o "<" sono da ritenersi inferiori al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

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'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico non è conforme rispetto al valore del parametro fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

	Responsabile di Sezione	Responsabile di U.O.
(1) Chimica delle Acque	Fabio Calvisi 	Sonia Vitaliti UOS Laboratorio Chimico 

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 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 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 ILACRapporto di prova n°: **202000262-001**

Data Rapp. Prova: 23-gen-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/0005

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202000262

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo: RE0180419U0103

Prelievo:

Data Prelievo: 13-gen-20

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

Data Arrivo Camp.: 14-gen-20

Profilo: CH.A.R1

Data Inizio Prova: 14-gen-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 21-gen-20

Motivo campionamento: Routine

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	350		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	▶ 7		15 - 50
(1) (*) Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	36		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPI/SC 61 rev.0 2019	< 0,1		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	10		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	8		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	18		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	5		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

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°: **202000262-001**

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

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

Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "<" 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 nitrati, il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico non è conforme rispetto al valore del parametro fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

	Responsabile di Sezione	Responsabile di U.O.
(1) Chimica delle Acque	Fabio Calvisi 	Sonia Vitaliti UOS Laboratorio Chimico

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 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 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 ILACRapporto di prova n°: **202000263-001****Data Rapp. Prova:** 23-gen-20**Spettabile:**
ATS DI PAVIA
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA**N° Verbale:** A20/0006Viale Indipendenza, 3
PAVIA**Matrice:** ACQUA**RGA:** 202000263**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo
Prelievo:** PA0180419U0001**Data Prelievo:** 13-gen-20**Luogo Prelievo:** CAVA MANARA - Casa dell'acqua di Cava Manara 1 -
acqua trattata Via Carlo Conti n. 17**Data Arrivo Camp.:** 14-gen-20**Profilo:** CH.A.R1**Data Inizio Prova:** 14-gen-20**Tipo Prove:** Acque CH destinate al consumo umano: potabili**Data Fine Prova:** 21-gen-20**Motivo campionamento:** Routine

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	428		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	▶ 6		15 - 50
(1) (*) Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	69		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPI/SC 61 rev.0 2019	< 0,1		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(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	17		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 5		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

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°: **202000263-001**

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

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

Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "<" 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'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico non è conforme rispetto al valore del parametro fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

Responsabile di Sezione

(1) Chimica delle Acque

Fabio Calvisi

Responsabile di U.O.Sonia Vitaliti
UOS Laboratorio Chimico

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 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 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 ILACRapporto di prova n°: **202000264-001****Data Rapp. Prova:** 23-gen-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/0007

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202000264

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: PA0180419U0002

Data Prelievo: 13-gen-20

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Casa dell'acqua di Cava Manara 2 -
Frazione Tre Re - acqua trattata Via Montegrappa n

Data Arrivo Camp.: 14-gen-20

Profilo: CH.A.R1

Data Inizio Prova: 14-gen-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 21-gen-20

Motivo campionamento: Routine

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	344		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	▶ 7		15 - 50
(1) (*) Ammonio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		0,50
(1) (*) Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4100	< 0,2		1,5
(1) Cloruro	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	33		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	MPI/SC 61 rev.0 2019	< 0,1		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	11		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	8		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	18		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	5		

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

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°: **202000264-001**

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

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

Nota

I valori indicati come "inferiore a" o "<" 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'

Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato, il risultato analitico non è conforme rispetto al valore del parametro fissato dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura estesa (D.M. 14/06/2017).

	Responsabile di Sezione	Responsabile di U.O.
(1) Chimica delle Acque	Fabio Calvisi 	Sonia Vitaliti UOS Laboratori Chimico

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 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 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.