

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)

Si trasmettono gli esiti analitici completi dei controlli eseguiti sulla rete acquedottistica di Cava Manara in data 15.12.2020. risultati rispondenti ai valori di parametro previsti dal D.Lgs. 31/2001. I campionamenti sono stati effettuati nei seguenti punti:

15/12/2020 Cimitero - Frazione Mezzana Corti Via Adolfo Bartoli
15/12/2020 Fontanella Pubblica Piazza Vittorio Emanuele n. 1
15/12/2020 Fontanella Pubblica Frazione Torre de' Torti Via Torre de' Torti n. 26
Distinti saluti.

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

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

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°01073 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202017824-001

Data Rapp. Prova: 21-dic-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A20/1669

Matrice: ACQUA

RGA: 202017824

Cod Luogo: RE0180419U0017

Prelievo:

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: 15-dic-20

Data Arrivo Camp.: 16-dic-20

Data Inizio Prova: 16-dic-20

Data Fine Prova: 21-dic-20

Motivo campionamento: Routine

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	25		-
(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 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.

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°01973 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: 202017823-001

Data Rapp. Prova: 21-dic-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A20/1668

Matrice: ACQUA

RGA: 202017823

Cod Luogo: RE0180419U0014

Prelievo:

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: 15-dic-20

Data Arrivo Camp.: 16-dic-20

Data Inizio Prova: 16-dic-20

Data Fine Prova: 21-dic-20

Motivo campionamento: Routine

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	25		-
(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 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.

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S. Vitalini

Via F. Juvara, 22 - 20129 MILANO

Tel 02.8578.9279/36 - 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°: 202017820-001

Data Rapp. Prova: 21-dic-20

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A20/1236

Matrice: ACQUA

RGA: 202017820

Cod Luogo: RE0180419U0103

Prelievo:

Luogo 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: 15-dic-20

Data Arrivo Camp.: 16-dic-20

Data Inizio Prova: 16-dic-20

Data Fine Prova: 21-dic-20

Motivo campionamento: Routine

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	48		-
(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 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.

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

Rapporto di prova n°: 202017801-001

Data Rapp. Prova: 14-gen-21

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1668

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202017801

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo: RE0180419U0014

Data Prelievo: 15-dic-20

Prelievo: CAVA MANARA - Fontanella Pubblica - Piazza Vittorio
Emanuele n. 1

Data Arrivo Camp.: 16-dic-20

Profilo: CH.A.R1S

Data Inizio Prova: 16-dic-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 14-gen-21

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	413		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	► 9		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	49		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4050	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	9		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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		3,0
(2) Tricloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Tetracloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Tetracloroetilene - Tricloroetilene (Somma delle concentrazioni)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,6		10
(2) Cloroformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	2,1		
(2) Bromodiclorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	0,58		
(2) Dibromoclorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Bromoformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Trialometani -Totale	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	2,7		30
(2) (*) Triclorofluorometano (R-11)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorofluoroetano (R141b)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		

► Valore superiore al limite

Sistema Socio Sanitario

Regione
LombardiaATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE

Direttore Dott.ssa S. Vitalini

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°: 202017801-001

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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1 dicloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) cis-1,2 dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,1-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Tetracloruro di carbonio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2-dicloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,2-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2-dibromoetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2,3-tricloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1-dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Esaclorobutadiene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Difluoroclorometano (R-22)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorodifluorometano (R-12)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorofluorometano (R-21)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Cloruro di vinile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		0,5
(2) (*) Dibromofluorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Benzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) Toluene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) Etilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) (*) Stirene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) (*) Isopropilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		

► Valore superiore al limite

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°: 202017801-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti
(2) 1,3,5-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) 1,2,4-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) 1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(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	39		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	42		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	24		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	7		
(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 "<" 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 eccede 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). Per il parametro Durezza, un valore più basso del limite inferiore è da ritenersi non conforme solo nel caso in cui l'acqua sia stata sottoposta a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Responsabile di Sezione		Responsabile di U.O.
(1) Analisi Inorganiche	Marco Rizzi	Sonia Vitaliti 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.

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°: 202017794-001

Data Rapp. Prova: 14-gen-21

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1236

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202017794

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419U0103

Data Prelievo: 15-dic-20

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

Data Arrivo Camp.: 16-dic-20

Profilo: CH.A.R1S

Data Inizio Prova: 16-dic-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 14-gen-21

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	430		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	► 8		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	< 4		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4050	< 0,05		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5		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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		3,0
(2) Tricloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Tetracloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Tetracloroetilene - Tricloroetilene (Somma delle concentrazioni)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,6		10
(2) Cloroformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	9,8		
(2) Bromodichlorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	3,7		
(2) Dibromoclorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	2,1		
(2) Bromoformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	0,41		
(2) Trialometani -Totale	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	16		30
(2) (*) Triclorofluorometano (R-11)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorofluoroetano (R141b)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		

► Valore superiore al limite

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: laboratorioprevensione@ats-milano.it

LAB N° 1073 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: 202017794-001

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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1 dicloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) cis-1,2 dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,1-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Tetracloruro di carbonio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2-dicloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,2-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2-dibromoetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2,3-tricloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1-dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Esaclorobutadiene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Difluoroclorometano (R-22)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorodifluorometano (R-12)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorofluorometano (R-21)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Cloruro di vinile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		0,5
(2) (*) Dibromofluorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Benzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) Toluene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) Etilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) (*) Stirene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) (*) Isopropilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		

► Valore superiore al limite

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°: 202017794-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti
(2) 1,3,5-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) 1,2,4-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) 1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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	25		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	4		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	22		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		
(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 "<" 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 eccede 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). Per il parametro Durezza, un valore più basso del limite inferiore è da ritenersi non conforme solo nel caso in cui l'acqua sia stata sottoposta a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Responsabile di Sezione		Responsabile di U.O.
(1) Analisi Inorganiche	Marco Rizzi	Sonia Vitaliti 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 plastrina 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.

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

Rapporto di prova n°: 202017802-001

Data Rapp. Prova: 14-gen-21

Spettabile:

ATS DI PAVIA

UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

N° Verbale: A20/1669

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA

RGA: 202017802

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo
Prelievo: RE0180419U0017

Data Prelievo: 15-dic-20

Luogo Prelievo: CAVA MANARA - Fontanella Pubblica Frazione Torre
de' Torti - Via Torre de' Torti n. 26

Data Arrivo Camp.: 16-dic-20

Profilo: CH.A.R1S

Data Inizio Prova: 16-dic-20

Tipo Prove: Acque CH destinate al consumo umano: potabili

Data Fine Prova: 14-gen-21

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	476		2500
(1) (*) Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	▶ 8		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	75		250
(1) (*) Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA Met. 4050	< 0,05		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
(2) 1,2 dicloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		3,0
(2) Tricloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Tetracloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Tetracloroetilene - Tricloroetilene (Somma delle concentrazioni)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,6		10
(2) Cloroformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	3,3		
(2) Bromodiclorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	0,85		
(2) Dibromoclorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Bromoformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Trialometani -Totale	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	4,2		30
(2) (*) Triclorofluorometano (R-11)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorofluoroetano (R141b)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		

▶ Valore superiore al limite

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°: 202017802-001

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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Trans-1,2 - dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1 dicloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) cis-1,2 dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,1-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Tetracloruro di carbonio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2-dicloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,2-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2-dibromoetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,2,3-tricloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) 1,1-dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Esaclorobutadiene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Difluoroclorometano (R-22)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorodifluorometano (R-12)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Diclorofluorometano (R-21)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) (*) Cloruro di vinile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		0,5
(2) (*) Dibromofluorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,3		
(2) Benzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) Toluene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) Etilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + 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 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) (*) Stirene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) (*) Isopropilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		

► Valore superiore al limite

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°: 202017802-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti
(2) 1,3,5-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) 1,2,4-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(2) 1,2,3-trimetilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.rev00 + Met. ISS.CAD.004.rev00	< 0,1		
(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	113		200
(1) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	22		50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6		
(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 "<" 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 eccede 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). Per il parametro Durezza, un valore più basso del limite inferiore è da ritenersi non conforme solo nel caso in cui l'acqua sia stata sottoposta a trattamento di addolcimento o di dissalazione.

Responsabile di Sezione		Responsabile di U.O.
(1) Analisi Inorganiche	Marco Rizzi	Sonia Vitaliti 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 19038:2008 (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.