

31 OTT. 2017

Cod. 2.3.07 Pavia, li \_\_\_\_\_ Prot. n. 50881

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Torre d'Isola  
27020 - TORRE D'ISOLA  
Email:  
comune.torredisola@pec.provincia.pv.i  
t

27/10/17

OGGETTO: Controllo qualità acqua presso Casa dell'acqua di Torre D'Isola P.zza Libertà  
Controlli microbiologici del 09/10/2017

Considerati gli esiti analitici dei parametri ricercati, si giudica l'acqua prelevata in data 09/10/2017 presso la Casa dell'acqua di Torre D'Isola P.zza Lbertà microbiologicamente rispondente ai requisiti previsti dal D.Lgs. 31/2001 per le acque fornite al consumo umano.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE  
Dott. Dario Delfino

Il Responsabile del procedimento: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it  
Il Funzionario Istruttore: TdP Ernesto Massara

**Rapporto di prova n°: 1201707629-001**
**Data Rapp. Prova:** 12-Oct-17

**N° Verbale:** A17-1126  
**Descrizione Camp.:** Acque potabili  
**RGA:** 1201707629

**Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**PAVIA - SIAN**  
**Viale Indipendenza 3**  
**PAVIA**
**Cod Luogo Prelievo:** PA0181599U0001  
**Luogo Prelievo:** TORRE D'ISOLA - P.ZZA LIBERTA', 15 - CASA  
 DELL'ACQUA  
**Profilo:** MV2\_PARABI  
**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (MICRO)

**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente

**Data Prelievo:** 09-Oct-17  
**Data Arrivo Camp.:** 10-Oct-17  
**Data Inizio Prova:** 10-Oct-17  
**Data Fine Prova:** 12-Oct-17

**Motivo campionamento:** Routine

**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	0		0
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0
Conta degli enterococchi intestinali	ufc/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0
Conta di Pseudomonas aeruginosa	ufc/250 ml	DMS 13/01/93 G.U. n. 14 del 19/01/03	0	(*)	

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

**Il Responsabile d'analisi**

 Dr.ssa Elisabetta Graziano  
 Dirigente Biologo

**Il Responsabile d'area**

Elisabetta Graziano

**Il Responsabile di Sezione**

Elisabetta Graziano

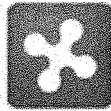
...addove riportata l'incertezza estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P=95%. Per le prove microbiologiche sulle acque è determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 29201:2012, per gli alimenti: ISO 19036:2006 e smi.

risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

 presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.  
 campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

---Fine rapporto di prova---





Cod. 2.3.07

Pavia

17 LUG. 2017

Prot. n. 34261

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Torre d'Isola  
27020 - TORRE D'ISOLA  
Email:  
comune.torredisola@pec.provincia.pv.i  
†

Spett.le ASM - PAVIA  
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea  
via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.  
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo  
Via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: pvacque@postecert.it

14/07/17

**OGGETTO:** Controlli periodici acque fornite al consumo umano  
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 26/03/91)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica nelle date sotto riportate rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

I campionamenti sono stati effettuati nei seguenti punti:

22/05/2017 Fontanella Pubblica Via S. D'acquisto - Fraz. Casottole

22/05/2017 Fontanella Pubblica Parco Giochi - Fraz. Massaua

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE  
Dott. Dario Delfino

Il Responsabile del procedimento: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it

Il Funzionario istruttore: TaP Ernesto Massara

**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.asl.pavia.it](mailto:protocollo@pec.asl.pavia.it)

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

**Dipartimento di Prevenzione Medico**

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

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



Rapporto di prova n°: 1201703627-001

Data Rapp. Prova: 31-mag-17

N° Verbale: A17/0462  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201703627Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0401

Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Parco Giochi -  
Fraz. Massaua

Profilo: R1\_PARABIA

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Data Prelievo: 22-mag-17

Data Arrivo Camp.: 23-mag-17

Data Inizio Prova: 24-mag-17

Data Fine Prova: 31-mag-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesu	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	8,1	(*) ± 0,2	6,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	P.CA.001.04	295	(*) ± 30	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05	(*)	0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	17	(*)	15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03	(*)	0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	10	± 2	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01	(*)	0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	55	(*) ± 11	200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	2	± 1	50
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	45	(*) ± 7	
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	15	(*) ± 2	

Segue rapporto di prova n°: **1201703627-001**

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

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitrati: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

**Il Responsabile d'analisi**
**Dr. Edmondo Rizzo**  
 Dirigente Chimico
**Il Responsabile d'area**
**Edmondo Rizzo**
**Il Responsabile di Sezione**
**Edmondo Rizzo**

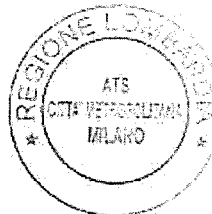
 Laddove riportata l'incertezza estesa si intende calcolata con fattore di copertura  $K=2$  e grado di confidenza  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche sulle acque è determinata secondo la ISO 8189:2005 / ISO 29201:2012, per gli alimenti: ISO 19036:2006 e smi.

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.

---Fine rapporto di prova---





Rapporto di prova n°: 1201703606-001

Data Rapp. Prova: 25-May-17

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIAN° Verbale: A17/0462  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201703606

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0401

Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Parco Giochi -  
Fraz. Massaua

Profilo: MR\_PARABIA

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)

Data Prelievo: 22-May-17

Data Arrivo Camp.: 23-May-17

Data Inizio Prova: 23-May-17

Data Fine Prova: 25-May-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0
Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	0		0

## Nota

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi

*Dr.ssa Elisabetta Graziano*  
Dingente 

Il Responsabile d'area

Elisabetta Graziano

Il Responsabile di Sezione

Elisabetta Graziano

Laddove riportata l'incertezza estesa si intende calcolata con fattore di copertura  $K=2$  e grado di confidenza  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche sulle acque è determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 29201:2012, per gli alimenti: ISO 19036:2005 e smi.

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.

—Fine rapporto di prova—





Rapporto di prova n°: 1201703626-001

Date Rapp. Prova: 31-mag-17

N° Verbale: A17/0461  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201703626Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

R ✓

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0106

Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Via S.  
D'acquisto - Fraz. Casotole

Profilo: R1\_PARABIA

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Data Prelievo: 22-mag-17

Data Arrivo Camp.: 23-mag-17

Data Inizio Prova: 24-mag-17

Data Fine Prova: 31-mag-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	8,0	(*) ± 0,2	6,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	P.CA.001.04	287	(*) ± 29	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05	(*)	0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	14	(*)	15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	9	± 1	250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03	(*)	0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7	± 1	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	0,07	(*) ± 0,01	0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	1	± 1	10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	< 20	(*)	200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	36	(*) ± 5	
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	12	(*) ± 2	



Segue rapporto di prova n°: 1201703626-001

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

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitriti: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi

Dr. Edmondo Rizzo  
Dirigente Chimico

Il Responsabile d'area

Edmondo Rizzo

Il Responsabile di Sezione

Edmondo Rizzo

Laddove riportata l'incertezza estesa si intende calcolata con fattore di copertura  $K=2$  e grado di confidenza  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche sulle acque è determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 29201:2012, per gli alimenti: ISO 19036:2006 e smi.

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.

---Fine rapporto di prova---







Rapporto di prova n°: 1201703605-001

Data Rapp. Prova: 25-May-17

N° Verbale: A17/0461  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201703605Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIACod Luogo Prelievo: RE0181599U0106  
Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Via S.  
D'acquisto - Fraz. Casottòle  
Profilo: MR\_PARABIA  
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 22-May-17  
Data Arrivo Camp.: 23-May-17  
Data Inizio Prova: 23-May-17  
Data Fine Prova: 25-May-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0
Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	0		0

## Nota

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi  
D.ssa Elisabetta Graziano  
Dirigente AnalogoIl Responsabile d'area  
Elisabetta GrazianoIl Responsabile di Sezione  
Elisabetta Graziano

Laddove riportata l'incertezza estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P=95%. Per le prove microbiologiche sulle acque è determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 29201:2012, per gli alimenti: ISO 19038:2008 e smi.

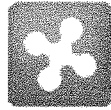
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

---Fine rapporto di prova---





Cod. 2.3.07 Pavia, li 5.5.17 Prot. n. 22572

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Torre d'Isola  
27020 - TORRE D'ISOLA  
Email:  
comune.torredisola@pec.provincia.pv.i  
t

Spett.le ASM - PAVIA  
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea  
via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.  
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo  
Via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: pvacque@postecert.it

28/04/17

**OGGETTO:** Controlli periodici acque destinate al consumo umano  
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 26/03/91)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica in data 07/03/17 presso Bar Banchieri Fraz. S. Varese rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE  
Dott. Dario Delfino

Il Responsabile del procedimento: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it

Il Funzionario Istruttore: TdP Ernesto Massara

---

**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.asl.pavia.it](mailto:protocollo@pec.asl.pavia.it)

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

**Dipartimento di Prevenzione Medico**

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

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

Rapporto di prova n°: 1201701478-001

Data Rapp. Prova: 21-mar-17

N° Verbale: A17/0224  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201701478Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0201  
Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Bar Banchieri - Fraz. S. Varese  
Profilo: R1\_PARABIA  
Tipo Prova: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 07-mar-17  
Data Arrivo Camp.: 08-mar-17  
Data Inizio Prova: 09-mar-17  
Data Fine Prova: 21-mar-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	7,9	(*) ± 0,2	6,5 - 9,5
Conduttività	µs/cm	P.CA.001.04	283	(*) ± 28	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05	(*)	0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	11	(*)	15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	10	± 2	250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03	(*)	0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01	(*)	0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	1	± 1	10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	< 20	(*)	200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	1	± 1	50

Segue rapporto di prova n°: **1201701478-001**

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

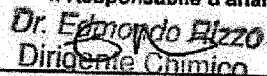
(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitriti: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi

  
**Dr. Edmondo Rizzo**  
 Dirigente Chimico

Il Responsabile d'area

  
 Edmondo Rizzo

Il Responsabile di Sezione

  
 Edmondo Rizzo

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---



Rapporto di prova n°: **1201701475-001**

Data Rapp. Prova: 10-Mar-17

N° Verbale: A17/0224  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201701475Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0201  
Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Bar Banchieri - Fraz. S. Varese  
Profilo: MV\_PARABIA  
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)Data Prelievo: 07-Mar-17  
Data Arrivo Camp.: 08-Mar-17  
Data Inizio Prova: 08-Mar-17  
Data Fine Prova: 10-Mar-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta degli enterococchi intestinali	ufc/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0

## Nota

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi

Elisabetta Graziano  
Dirigente Biologo

Il Responsabile d'area

Elisabetta Graziano

Il Responsabile di Sezione

Elisabetta Graziano

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

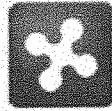
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

---Fine rapporto di prova---





Cod. 2.3.07 Pavia, li - 7 FEB. 2017 Prot. n. 6618

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Torre d'Isola  
27020 - TORRE D'ISOLA  
Email:  
comune.torredisola@pec.provincia.pv.i  
t

Spett.le ASM - PAVIA  
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea  
via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.  
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo  
Via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: pvacque@postecert.it

03/02/17

**OGGETTO:** Controlli periodici acque fornite al consumo umano  
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 26/03/91)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica nelle date sotto riportate rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

I campionamenti sono stati effettuati nei seguenti punti:

16/01/2017 Alimentari Prelibandia Via Regina Adelaide 13 - Fraz. Massaua

16/01/2017 Municipio Piazza Liberta'

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE  
Dott. Dario Delfino

Il Responsabile del procedimento: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it  
Il Funzionario Istruttore: TdP Ernesto Massara

**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.asl.pavia.it](mailto:protocollo@pec.asl.pavia.it)

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

**Dipartimento di Prevenzione Medico**

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

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



Rapporto di prova n°: 1201700218-001

\_Data Rapp. Prova: 30-gen-17

N° Verbale: A17/0077  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201700218Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0012  
Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Municipio - Piazza Libertá  
Profilo: R1\_PARABIA  
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)Data Prelievo: 16-gen-17  
Data Arrivo Camp.: 17-gen-17  
Data Inizio Prova: 18-gen-17  
Data Fine Prova: 30-gen-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	7,6 (*)	± 0,2	6,5 - 9,5
Conduttività	µs/cm	P.CA.001.04	312 (*)	± 31	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05 (*)		0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	17 (*)		15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03 (*)		0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	12	± 2	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01 (*)		0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	< 20 (*)		200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	30	± 6	50

Segue rapporto di prova n°: **1201700218-001**

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

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitrati: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

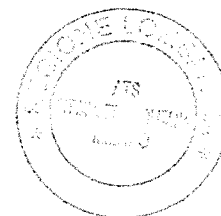
**Il Responsabile d'analisi***Dr. Edmondo Rizzo*  
Dirigente Chimico**Il Responsabile d'area***Edmondo Rizzo***Il Responsabile di Sezione***Edmondo Rizzo*

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---





**Rapporto di prova n°: 1201700190-001****Data Rapp. Prova:** 19-Jan-17
**N° Verbale:** A17/0077  
**Descrizione Camp.:** Acque potabili  
**RGA:** 1201700190

**Cod Luogo Prelievo:** RE0181599U0012  
**Luogo Prelievo:** TORRE D'ISOLA - Municipio - Piazza Liberta'  
**Profilo:** MR\_PARABIA  
**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (MICRO)

**Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**PAVIA - SIAN**  
**Viale Indipendenza 3**  
**PAVIA**
**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente
**Data Prelievo:** 16-Jan-17  
**Data Arrivo Camp.:** 17-Jan-17  
**Data Inizio Prova:** 17-Jan-17  
**Data Fine Prova:** 19-Jan-17
**Motivo campionamento:** Routine**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta di Escherichia coli	ufe/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0
Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufe/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	0		0

**Nota**

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL. vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

**Il Responsabile d'analisi**

D.ssa Elisabetta Graziano

**Il Responsabile d'area**

Elisabetta Graziano

**Il Responsabile di Sezione**

Elisabetta Graziano

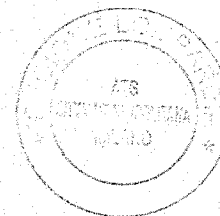
Laddove riportata l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P=95%. Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---



Rapporto di prova n°: **1201700221-001**

Data Rapp. Prova: 30-gen-17

N° Verbale: A17/0076  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201700221Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0402  
Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Bar De Blasi - Via Regina Adelaide  
13 - Fraz. Massaua  
Profilo: R1\_PARABIA  
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)Data Prelievo: 16-gen-17  
Data Arrivo Camp.: 17-gen-17  
Data Inizio Prova: 18-gen-17  
Data Fine Prova: 30-gen-17

Motivo campionamento: Routine

## Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	7,9	(*) ± 0,2	6,5 - 9,5
Conduttività	µs/cm	P.CA.001.04	260	(*) ± 26	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05	(*)	0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	13	(*)	15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	4	± 1	250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03	(*)	0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5	± 1	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01	(*)	0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	2	± 1	10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	< 20	(*)	200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50

Segue rapporto di prova n°: **1201700221-001**

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

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitrati: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

**Il Responsabile d'analisi***Dr. Edmondo Rizzo*  
Dirigente Chimico**Il Responsabile d'area***Edmondo Rizzo***Il Responsabile di Sezione***Edmondo Rizzo*

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---



**Rapporto di prova n°: 1201700185-001**
**Data Rapp. Prova:** 19-Jan-17

**N° Verbale:** A17/0076  
**Descrizione Camp.:** Acque potabili  
**RGA:** 1201700185

**Cod Luogo Prelievo:** RE0181599U0402

**Luogo Prelievo:** TORRE D'ISOLA - Bar De Blasi - Via Regina Adelaide  
 13 - Fraz. Massaua

**Profilo:** MR\_PARABIA

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (MICRO)

**Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**PAVIA - SIAN**  
**Viale Indipendenza 3**  
**PAVIA**
**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente

**Data Prelievo:** 16-Jan-17

**Data Arrivo Camp.:** 17-Jan-17

**Data Inizio Prova:** 17-Jan-17

**Data Fine Prova:** 19-Jan-17

**Motivo campionamento:** Routine

**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0
Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	0		0

**Nota**

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

**Il Responsabile d'analisi**

 Dr.ssa Elisabetta Graziano  
 Dirigente Biologo

**Il Responsabile d'area**

Elisabetta Graziano

**Il Responsabile di Sezione**

Elisabetta Graziano

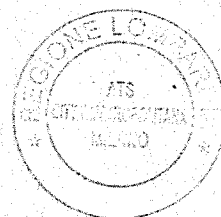
Laddove riportata l'incertezza Estesa si intende calcolata con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza P=95%. Per le prove microbiologiche è determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

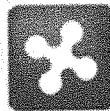
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del nostro laboratorio.

Il campionamento non rientra nell'accreditamento del Laboratorio.

---Fine rapporto di prova---





9 GEN. 2017

Cod. 2.3.07

Pavia, li \_\_\_\_\_

Prot. n. \_\_\_\_\_

elp

Al Sig. Sindaco  
del Comune di Torre d'Isola  
27020 - TORRE D'ISOLA  
Email:  
comune.torredisola@pec.provincia.pv.i  
t

Spett.le ASM - PAVIA  
c.a. Dott. Ing. Vacchelli Andrea  
via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: segreteria.asm@cert.asm.pv.it

Spett.le Pavia Acque S.c.a.r.l.  
c.a. Dott. Ing. Mascheroni Carlo  
Via Donegani, 7  
27100 - PAVIA  
Email: pvacque@postecert.it

04/01/17

**OGGETTO:** Controlli periodici acque fornite al consumo umano  
(D.Lgs. 31/2001 - D.M. 26/03/91)

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica nelle date sotto riportate rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

I campionamenti sono stati effettuati nei seguenti punti:

21/11/2016 Fontanella Pubblica Parco Giochi - Fraz. Massaua

21/11/2016 Fontanella Pubblica Via S. D'acquisto - Fraz. Casottole

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE MEDICO  
SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE  
Dott. Dario Delfino

Il Responsabile del procedimento: dr. Dario Delfino - t +39 (0382) 432402 e-mail: dario\_delfino@ats-pavia.it  
Il Funzionario Istruttore: TdP Ernesto Massara

**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.asl.pavia.it](mailto:protocollo@pec.asl.pavia.it)

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

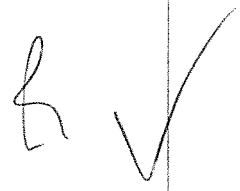
**Dipartimento di Prevenzione Medico**

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

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

**Rapporto di prova n°: 1201603302-001**
**Data Rapp. Prova:** 29-nov-16

**N° Verbale:** A16/1084  
**Descrizione Camp.:** Acque potabili  
**RGA:** 1201603302

**Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**PAVIA - SIAN**  
**Viale Indipendenza 3**  
**PAVIA**

**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente

**Cod Luogo Prelievo:** RE0181599U0106

**Luogo Prelievo:** TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Via S.  
 D'acquisto - Fraz. Casottole

**Profilo:** R1\_PARABIA

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (CHIM)

**Data Prelievo:** 21-nov-16

**Data Arrivo Camp.:** 22-nov-16

**Data Inizio Prova:** 23-nov-16

**Data Fine Prova:** 29-nov-16

**Motivo campionamento:** Routine

**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	7,8 (*)	± 0,2	6,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	P.CA.001.04	283 (*)	± 28	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05 (*)		0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	10 (*)		15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	9	± 1	250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03 (*)		0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5	± 1	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01 (*)		0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	1	± 1	10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	< 20 (*)		200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50

Segue rapporto di prova n°: **1201603302-001**

ATS Milano  
Città Metropolitana

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

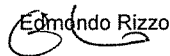
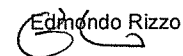
(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitriti: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

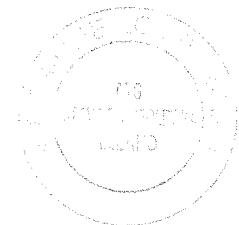
**Il Responsabile d'analisi**

  
Dr. Edmondo Rizzo
**Il Responsabile d'area**

  
Edmondo Rizzo
**Il Responsabile di Sezione**

  
Edmondo Rizzo

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.



---Fine rapporto di prova---

**Rapporto di prova n°: 1201603290-001**
**Data Rapp. Prova:** 24-Nov-16

**N° Verbale:** A16/1084  
**Descrizione Camp.:** Acque potabili  
**RGA:** 1201603290

**Cod Luogo Prelievo:** RE0181599U0106

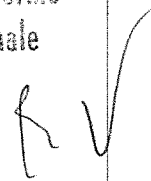
**Luogo Prelievo:** TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Via S.  
 D'acquisto - Fraz. Casottole

**Profilo:** MV\_PARABIA

**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (MICRO)

**Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**PAVIA - SIAN**  
**Viale Indipendenza 3**  
**PAVIA**

 copia conforme  
 all'originale


**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente

**Data Prelievo:** 21-Nov-16

**Data Arrivo Camp.:** 22-Nov-16

**Data Inizio Prova:** 22-Nov-16

**Data Fine Prova:** 24-Nov-16

**Motivo campionamento:** Routine

**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta degli enterococchi intestinali	ufc/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0

**Nota**

I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

**Il Responsabile d'analisi**

 D.ssa Elisabetta Graziano  
 Dirigente Biologo

**Il Responsabile d'area**

Elisabetta Graziano

**Il Responsabile di Sezione**

Elisabetta Graziano

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---





Rapporto di prova n°: **1201603301-001**Data Rapp. Prova: 29-Nov-16
**N° Verbale:** A16/1078  
**Descrizione Camp.:** Acque potabili  
**RGA:** 1201603301

**Spettabile:**  
**ATS DI PAVIA**  
**PAVIA - SIAN**  
**Viale Indipendenza 3**  
**PAVIA**

**Prelevatore:** Prelevato a cura del richiedente**Cod Luogo Prelievo:** RE0181599U0401**Luogo Prelievo:** TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Parco Giochi -  
Fraz. Massaua**Profilo:** R1\_PARABIA**Tipo Prove:** Acque destinate al consumo umano (CHIM)**Data Prelievo:** 21-Nov-16**Data Arrivo Camp.:** 22-Nov-16**Data Inizio Prova:** 23-Nov-16**Data Fine Prova:** 29-Nov-16**Motivo campionamento:** Routine**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
pH	unità pH	P.CA.001.04	8,3	(*)	6,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	P.CA.001.04	265	(*) ± 27	2500
Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05	(*)	0,2
Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	11	(*)	15-50
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03	(*)	0,10
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7	± 1	250
Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01	(*)	0,50
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	1	± 1	10
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 1		50
Ferro	µg/l	P.CA.001.06	40	(*) ± 8	200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005	2	± 1	50

*Copia conforme all'originale*

Segue rapporto di prova n°: **1201603301-001**

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

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

**Nota**

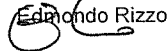
I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001. Per essi valgono le seguenti note: cloro libero: valore consigliato; durezza: valori consigliati, il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione; cloruro di vinile: il limite si riferisce alla concentrazione monomerica residua nell'acqua, calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua; nitriti: il limite si riferisce alle acque provenienti da impianti di trattamento, il limite generale è pari a 0,5 mg/L.

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

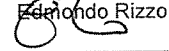
Il Responsabile d'analisi

 Edmondo Rizzo

Il Responsabile d'area

 Edmondo Rizzo

Il Responsabile di Sezione

 Edmondo Rizzo

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---



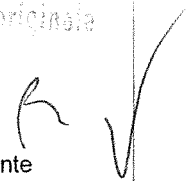
Rapporto di prova n°: 1201603288-001

Data Rapp. Prova: 24-Nov-16

N° Verbale: A16/1078  
Descrizione Camp.: Acque potabili  
RGA: 1201603288

Spettabile:  
ATS DI PAVIA  
PAVIA - SIAN  
Viale Indipendenza 3  
PAVIA

ingio esubano  
d'origine



Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181599U0401  
Luogo Prelievo: TORRE D'ISOLA - Fontanella Pubblica - Parco Giochi - Fraz. Massaua  
Profilo: MV\_PARABIA  
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)

Data Prelievo: 21-Nov-16  
Data Arrivo Camp.: 22-Nov-16  
Data Inizio Prova: 22-Nov-16  
Data Fine Prova: 24-Nov-16

Motivo campionamento: Routine

**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Conta degli enterococchi intestinali	ufc/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		0
Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	0		0

Nota  
I limiti riportati sono definiti dalla seguente normativa: DL.vo n°31/2001

Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

Il Responsabile d'analisi



Il Responsabile d'area

Elisabetta Graziano

Il Responsabile di Sezione

Elisabetta Graziano

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 determinata secondo la ISO 8199:2005 / ISO 25201:2012.

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.

---Fine rapporto di prova---

