Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ATS Pavia

Cod. 2.3.07

Al Sig. Sindaco
del Comune di Lardirago
27016 - LARDIRAGO
Email: info@pec.comune.lardirago.pv.it

Al Sig. Sindaco
del Comune di S. Alessio con Vialone
27016 - S. ALESSIO CON VIALONE
Email:
protocollo@pec.comune.santalessioconvialone.pv.it

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

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018

21/12/18

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:

12/11/2018 LARDIRAGO	Fontanella Pubblica	Via Vittorio Emanuele n. 5
12/11/2018 S. ALESSIO CON VIALONE	Municipio	Via Vittoria n. 18

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE
U.O.S. monitoraggio e qualità acque potabili
Dott. Dario Delfino
Firmato digitalmente

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

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE
Direttore Dr.ssa Sonia Vitaliti
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

ACCREDIA
LAB N°01073
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **1201808482-001**
Data Rapp. Prova: 23-nov-18

N° Verbale: A18-1315

Spettabile:
ATS DI PAVIA
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Matrice: ACQUA
Descrizione Camp.: Acque potabili
RGA: 1201808482

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0181419U0011
Luogo Prelievo: S. ALESSIO CON VIALONE - Municipio, Via Vittoria n. 18
Profilo: VR_PARABIA
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Data Prelievo: 12-nov-18
Data Arrivo Camp.: 13-nov-18
Data Inizio Prova: 14-nov-18
Data Fine Prova: 23-nov-18

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1) (*) pH	unità pH	P.CA.001.04	7,8	± 0,2	6,5 - 9,5
(1) (*) Conduttività	µs/cm	P.CA.001.04	229	± 23	2500
(1) (*) Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05		0,2
(1) (*) Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	18		15-50
(1) Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1) Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) (*) Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03		0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6	± 1	250
(1) (*) Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01		0,50
(1) Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	Non eseguito		200
(2) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		10
(2) Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(2) Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	59	± 12	200
(2) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1	± 1	50
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	Non eseguito		
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	Non eseguito		

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE
Direttore Dr.ssa Sonia Vitaliti
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°01073
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **1201808482-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti

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

Nota

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.. 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; cromo: il risultato ed il limite si riferiscono al cromo totale; per il cromo esavalente dal 31 dicembre 2018 il limite è pari a 10 ug/L.
Risultati analitici riferiti al campione sottoposto a filtrazione su membrana da 0,2 um.
Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

PARERI ed INTERPRETAZIONI (Non oggetto dell' accreditamento ACCREDIA)
Alcuni parametri non sono stati eseguiti causa guasto strumentale

Responsabile di Sezione

(1) Chimica delle Acque (Anioni e cationi) Edmondo Rizzo
(2) Chimica delle Acque (Metalli) Edmondo Rizzo

Responsabile di U.O.

Elisa Bocchi - UOS Laboratorio Chimico

Elisa Bocchi

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---

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE
Direttore Dr.ssa Sonia Vitaliti
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

ACCREDIA
LAB N°01073
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **1201808481-001**
Data Rapp. Prova: 23-nov-18

Spettabile:
ATS DI PAVIA
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A18-1314

Matrice: ACQUA
Descrizione Camp.: Acque potabili
RGA: 1201808481

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Cod Luogo Prelievo: RE0180809U0014
Luogo Prelievo: LARDIRAGO - Fontanella Pubblica, Via Vittorio Emanuele n. 5
Profilo: VR_PARABIA
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Data Prelievo: 12-nov-18
Data Arrivo Camp.: 13-nov-18
Data Inizio Prova: 14-nov-18
Data Fine Prova: 23-nov-18

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1) (*)	pH	unità pH	P.CA.001.04	7,6	± 0,2	6,5 - 9,5
(1) (*)	Conduttività	µs/cm	P.CA.001.04	229	± 23	2500
(1) (*)	Cloro residuo libero	mg/l	P.CA.001.03	< 0,05		0,2
(1) (*)	Durezza	°f	APAT CNR IRSA 2040A man. 29/2003	13		15-50
(1)	Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		250
(1)	Nitrati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 4		50
(1) (*)	Nitriti	mg/l	P.CA.001.05	< 0,03		0,10
(1)	Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6	± 1	250
(1) (*)	Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01		0,50
(1)	Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	Non eseguito		200
(2)	Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		10
(2)	Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(2)	Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	56	± 11	200
(2)	Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	1	± 1	50
(1)	Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	Non eseguito		
(1)	Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	Non eseguito		

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE
Direttore Dr.ssa Sonia Vitaliti
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°01073
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **1201808481-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti

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

Nota

I limiti riportati sono definiti da: D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.. 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; cromo: il risultato ed il limite si riferiscono al cromo totale; per il cromo esavalente dal 31 dicembre 2018 il limite è pari a 10 ug/L.
Risultati riferiti al campione sottoposto a filtrazione su membrana da 0,2 um.
Il campione non è più disponibile in quanto utilizzato completamente per l'analisi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

PARERI ed INTERPRETAZIONI (Non oggetto dell' accreditamento ACCREDIA)
Alcuni parametri non sono stati eseguiti causa guasto strumentale

Responsabile di Sezione

(1) Chimica delle Acque (Anioni e cationi) Edmondo Rizzo
(2) Chimica delle Acque (Metalli) Edmondo Rizzo

Responsabile di U.O.

Elisa Bocchi - UOS Laboratorio Chimico

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---

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE
Direttore Dr.ssa Sonia Vitaliti
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°01073
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **1201808442-001**
Data Rapp. Prova: 16-Nov-18

N° Verbale: A18-1314

Matrice: ACQUA
Descrizione Camp.: Acque potabili
RGA: 1201808442

Cod Luogo Prelievo: RE0180809U0014
Luogo Prelievo: LARDIRAGO - Fontanella Pubblica. Via Vittorio Emanuele n. 5
Profilo: MR_PARABIA
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)

Motivo campionamento: Routine

Spettabile:
ATS DI PAVIA
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente
Data Prelievo: 12-Nov-18
Data Arrivo Camp.: 13-Nov-18
Data Inizio Prova: 13-Nov-18
Data Fine Prova: 16-Nov-18

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1)	Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	<1		0
(1)	Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	<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 Ambientale — 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 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---

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Milano
Città Metropolitana

LABORATORIO DI PREVENZIONE
Direttore Dr.ssa Sonia Vitaliti
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago
Tel 0331/498400 - fax 0331/498539
e-mail: laboratorioprevenzione@ats-milano.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°01073
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **1201808441-001**
Data Rapp. Prova: 16-Nov-18

Spettabile:
ATS DI PAVIA
UOC IAN PAVIA - SEDE DI PAVIA

Viale Indipendenza, 3
PAVIA

N° Verbale: A18-1315

Matrice: ACQUA
Descrizione Camp.: Acque potabili
RGA: 1201808441

Cod Luogo Prelievo: RE0181419U0011
Luogo Prelievo: S. ALESSIO CON VIALONE - Municipio, Via Vittoria n. 18
Profilo: MR_PARABIA
Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente
Data Prelievo: 12-Nov-18
Data Arrivo Camp.: 13-Nov-18
Data Inizio Prova: 13-Nov-18
Data Fine Prova: 16-Nov-18

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1)	Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	<1		0
(1)	Conta dei batteri coliformi a 37°C	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C man.29/2003	<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 Ambientale — 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 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---

ATS Pavia - Protocollo numero 0059396/2018 del 28/12/2018