



Cod. 2.3.07

Al Sig. Sindaco
del Comune di Scaldasole
27020 - SCALDASOLE
Email:
comune.scaldasole@pec.regione.lombardi
a.it

Spett.le Ditta
CBL s.p.a.
Via Gramsci, 12
27035 - MEDE
Email: ufficiotecnico@pec.cblspa.it

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

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

21/08/18

Considerati gli esiti analitici, si giudica l'acqua prelevata dalla rete acquedottistica in data 07/05/18 presso Municipio Via undici Febbraio n. 7 rispondente ai requisiti di idoneità al consumo previsti dal D.Lgs. 31/2001.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE
U.O.S. monitoraggio e qualità acque potabili
Dr. Dario Delfino

Dr. Giuseppe Marcaletti
Firmato digitalmente

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

Agenzia di Tutela della Salute (ATS) di Pavia

V.le Indipendenza, 3 - 27100 PAVIA - www.ats-pavia.it - protocollo@pec.asl.pavia.it

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

Dipartimento Igiene e Prevenzione Sanitaria

U.O.C. Igiene Alimenti e Nutrizione

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

ATS Pavia - Protocollo numero 0039601/2018 del 21/08/2018



Rapporto di prova n°: **1201802986-001**

Data Rapp. Prova: 10-mag-18

Spettabile:
UOC IAN PAVIA - SEDE DI VIGEVANO
,
VIGEVANO

N° Verbale: A18-0497

Matrice: ACQUA

Descrizione Camp.: Acque potabili

RGA: 1201802986

Cod Luogo Prelievo: RE0181479U0011

Luogo Prelievo: SCALDASOLE - Municipio - Via XI Febbraio

Profilo: MV_PARABIA

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (MICRO)

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 07-mag-18

Data Arrivo Camp.: 08-mag-18

Data Inizio Prova: 08-mag-18

Data Fine Prova: 10-mag-18

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa
(1)	Conta degli enterococchi intestinali	ufc/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	< 1	
(1)	Conta di Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030C man. 29/2003	< 1	

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati non superano il rispettivo valore limite fissato dal D.lgs. 31/2001 e s.m.i., senza tenere conto dell'incertezza di misura (D.M. 14/06/2017).

Responsabile di Sezione

Responsabile di U.O.

(1) Microbiologia Ambientale } Elisabetta Graziano

Marina Foti
UOS Microbiologia-Biologia Mo

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 0039601/2018 del 21/08/2018



Rapporto di prova n°: 1201803044-001

Data Rapp. Prova: 18-mag-18

Spettabile:

UOC IAN PAVIA - SEDE DI VIGEVANO

VIGEVANO

N° Verbale: 1 A18-0497

Matrice: ACQUA

Descrizione Camp.: Acque potabili

RGA: 1201803044

Cod Luogo Prelievo: RE0181479U0011

Luogo Prelievo: SCALDASOLE - Municipio - Via XI Febbraio

Profilo: VRS_PARAB

Tipo Prove: Acque destinate al consumo umano (CHIM)

Prelevatore: Prelevato a cura del richiedente

Data Prelievo: 07-mag-18

Data Arrivo Camp.: 09-mag-18

Data Inizio Prova: 09-mag-18

Data Fine Prova: 18-mag-18

Motivo campionamento: Routine

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
(1) pH	unità pH	P.CA.001.04	7,7	(*) ± 0,2	6,5 - 9,5
(1) Conduttività	µS/cm	P.CA.001.04	190	(*) ± 19	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	10	(*)	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	< 0,05	(*)	0,10
(1) Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	11	± 2	250
(1) Ammonio	mg/l	P.CA.001.02	< 0,01	(*)	0,50
(1) Sodio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	5	± 1	200
(2) Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(2) Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		50
(2) Ferro	µg/l	P.CA.001.06 rev.2 2016	< 20		200
(2) Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1		10
(3) Tetracloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Tricloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Tetracloroetilene - Tricloroetilene Somma	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 1	(*)	10
(3) Bromodichlorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Bromoformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Cloroformio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	

Segue rapporto di prova n°: **1201803044-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti
(3) Dibromoclorometano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Trialometani -Totale	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 1	(*)	30
(3) 1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) 1,1,1-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) 1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) 1,1,2-tricloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) 1,1,2-triclorotrifluoroetano (R-113)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Diclorofluoroetano (R-141b)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) 1,1-dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) 1,2-dicloroetano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	3,0
(3) 1,2-dicloropropano	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Cloruro di vinile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Tetracloro-1,2-Difluoroetano (R-112)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Tetracloruro di Carbonio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Triclorofluorometano (R-11)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Difluoroclorometano (R-22)	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Sommatoria solventi organici alogenati	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 1	(*)	

Segue rapporto di prova n°: **1201803044-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Limiti
(3) Benzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	1,0
(3) Etilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Isopropilbenzene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) m,p-Xylene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) o-Xylene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Stirene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(3) Toluene	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.CAA.036.REV00 + ISS.CAD.004.REV00	< 0,5	(*)	
(1) Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	30	± 5	
(1) Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	6	± 1	

(*) Prova non accreditata 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 µg/L.

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..

Responsabile di Sezione

- | | | |
|-----|--|---------------|
| (1) | Chimica delle Acque (Anioni e cationi) | Edmondo Rizzo |
| (2) | Chimica delle Acque (Metalli) | Edmondo Rizzo |
| (3) | Chimica delle Acque (Solventi) | 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 s.m.i.

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.

Segue rapporto di prova n°: **1201803044-001**

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

---Fine rapporto di prova---

