

PAVIA ACQUE

Servizio Idrico Integrato

Prot. gen. n° 352
Ns. rif.to SB/lc/dp/UT
Vs. rif.to
Pavia, 29/01/2021

Inviato tramite PEC/mail
protocollo@pec.ats-pavia.it
dario_delfino@ats-pavia.it
luigi_magnoli@ats-pavia.it
protocollo@cert.comune.cavamanara.pv.it
segreteria.asm@cert.asm.pv.it
protocollo@pec.atopavia.it
salvatore.gengaro@interno.it
m.casali@avvocatocasali.it

Spett.le
A.T.S. Pavia
c.a. Dott. Luigi Magnoli
c.a. Dott. Dario Delfino

p.c. Spett.le
Comune di Cava Manara
c.a. Sig. Sindaco Michele Pini

p.c. Spett.le
A.S.M. Pavia S.p.A.
c.a. Dott. Ing. Andrea Vacchelli

p.c. Spett.le
A.T.O. della Provincia di Pavia

p.c. Spett.le
Prefettura di Pavia
c.a. Dott. Salvatore Gengaro

p.c. Egr. Avv.
Marco Casali

Oggetto: Acquedotto di Cava Manara

In riferimento alla ns. comunicazione, n. prot. 00295 del 26.01.2021, si riportano nella tabella 1 gli esiti di quanto programmato fino al giorno 28.01.2021 e nella tabella 2 i risultati dei controlli di processo effettuati in data 27.01.2021 e 28.01.2021 con strumentazione portatile per il rilievo della concentrazione di Fe e Mn nell'acqua trattata in uscita dai filtri.

Data	Intervento	Esito
26.01.2021	Installazione del piping provvisorio da utilizzare per lo spurgo del nuovo pozzo, realizzazione collegamenti elettrici nuove pompe e verifica funzionamento.	Eseguito
27.01.2021 - mattino	Clorazione testata pozzo e linea acqua grezza ed esecuzione dello spurgo del nuovo pozzo.	Eseguito
27.01.2021 - pomeriggio	Immissione dell'acqua grezza nell'impianto di trattamento e controlli analitici interni.	Eseguito
27.01.2021 - tardo pomeriggio	Immissione dell'acqua trattata in rete	Eseguito
28.01.2021	Controlli analitici interni sui campioni di acqua trattata in uscita dall'impianto.	[1] Eseguito; [2] Campionamenti trasferiti ai laboratori di competenza; [3] in attesa degli esiti analitici.

Tab. 1 Cronoprogramma dal 26.01.2021 al 28.01.2021

Punto di campionamento	Data	Fe [mg/l]	Limite Fe [mg/l]	Mn [mg/l]	Limite Mn [mg/l]	Potenziale Redox [V]
Uscita filtri a sabbia e pirolusite	27/01/2021 - Prima della messa in funzione del nuovo pozzo	0,00	0,20	0,018	0,050	270
Uscita filtri a carboni attivi		0,00		0,021		
Uscita filtri a sabbia e pirolusite	27/01/2021 - Dopo la messa in funzione del nuovo pozzo	0,01		0,034		245
Uscita filtri a carboni attivi		0,01		0,036		
Uscita filtri a sabbia e pirolusite	28/01/2021 - Dopo la messa in funzione del nuovo pozzo	0,00		0,037		271
Uscita filtri a carboni attivi		0,01		0,038		

Tab. 2 Esiti analitici Fe e Mn – controlli di processo out filtri

Le concentrazioni di Fe e Mn misurate in uscita dai filtri risultano inferiori ai limiti di legge (tab.2) e di conseguenza rilevano l'efficacia del processo di trattamento cui è sottoposta l'acqua captata dal nuovo pozzo.

Si riferisce, inoltre, che la colorazione dell'acqua prelevata dal nuovo pozzo e in uscita sia dall'impianto di trattamento che dal serbatoio di accumulo è risultata trasparente al controllo visivo condotto in campo nella mattina del 28.01.2021.

Si informa che in data 01.02.2021 si procederà, come previsto, ad effettuare ulteriori controlli analitici interni nei punti più significativi del Sistema Acquedottistico del Comune di Cava Manara.

Si resta a disposizione per ulteriori eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.

PAVIA ACQUE s.c.a r.l.
Il Direttore Generale
Dott. Ing. Stefano Bina

