

0382434893

ASMPA

Comune di Cava Manara (PV)
N° Prot. 0012551 del 21-11-2014Nome A.S.M. PAVIA
Ufficio TERRITORIO ED AM
Cat. 6 Clas. 8 Fasc.servizi energetici
servizi idrici integrati
servizi di igiene ambientale
servizi integrati di mobilità

Prot. gen. n° 2958

Ns. rif.to Esercizio Acqua

Vs. rif.to

Pavia, 20 NOV. 2014

Spett.
ASL-PAVIA
Via Indipendenza 3
27100 PAVIA
Dipartimento di Prevenzione
c.a. Dott. Dario Delfino
Tel. 0382-432402
Fax 0382-432461Spett.
COMUNE di CAVA MANARA
Via Luciano Manara 7
27051 Cava Manara
c.a. Sig. Sindaco
Tel. 0382 557501
Fax 0382 554110**TRASMISSIONE TELEFAX**

Pagine trasmesse inclusa la presente: n° 6

**OGGETTO: Controlli periodici delle acque destinate al consumo umano
(D.lgs. 31/2001 – D.M. 26.03.1991)**

In riferimento alla Vostra segnalazione, riguardante il superamento dei parametri di arsenico riscontrati nel campionamento eseguito presso la fontanella pubblica di piazza Vittorio Emanuele nel comune di Cava Manara in data 27 Ottobre 2014 e alle successive nostre risposte in merito, siamo a comunicare che le analisi di controllo eseguite sul parametro dell'arsenico in uscita dagli impianti di trattamento sono risultati al di sotto del limite di legge.

In allegato i certificati delle analisi eseguite.

Si comunica altresì che ASM provvederà ad inserire l'arsenico nei parametri di processo ed inizialmente ad effettuare il controllo con cadenza bimestrale, in funzione dei risultati ottenuti vi proporremo una eventuale cambiamento della frequenza di campionamento.

A disposizione per ulteriori chiarimenti si porgono cordiali saluti.

Tel. 0382-434673 Fax 0382 434702 (ref. Castellani Marco) mail: m.castellani@asm.pv.it

Il Responsabile Impianti Acqua

Marco Castellani

Il responsabile
Area Esercizio e Manutenzione Reti
Dott. Ing. Andrea Vacchelli

0382434893

LabAnalysis s.r.l.

Pagina 1 di 1

Anticipazione n° EV-14-002670-010235

Spettabile:
ACAOP SPA
VIA NAZIONALE, 53
27049 STRADELLA (PV)

Identificazione: **Pozzo via D'Antona**
 Data prelievo: 07/11/2014
 Data Ricezione: 10/11/2014
 Data Rapporto di Prova: 17/11/2014
 Matrice: Acqua potabile
 Luogo di campionamento: Cava Manara
 Campionatore: Richiedente
 Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

Prova				
Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	10,1 ± 2,2	10	12/11/14-12/11/14

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: Individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound, MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e a un livello di fiducia del 95%.

Limite(A) = D.Lgs 31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i per le acque destinate al consumo umano

0382434893

LabAnalysis s.r.l.

Pagina 1 di 1

Anticipazione n° EV-14-002670-010236

Spettabile:
ACAOP SPA
VIA NAZIONALE, 53
27049 STRADELLA (PV)

Identificazione: **Uscita filtro sinistro Via D'Antona**
 Data prelievo: 07/11/2014
 Data Ricezione: 10/11/2014
 Data Rapporto di Prova: 14/11/2014
 Matrice: Acqua potabile
 Luogo di campionamento: Cava Manara
 Campionatore: Richiedente
 Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

Prova				
Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	7,7 ± 1,6	10	12/11/14-12/11/14

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nei casi di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e a un livello di fiducia del 95%.

Limite(A) = D.Lgs 31 del 2 febbraio 2001 e smi per le acque destinate al consumo umano

0382434893



Pagina 1 di 1

Anticipazione n° EV-14-002670-010237

Spettabile:
ACAOP SPA
VIA NAZIONALE, 53
27049 STRADELLA (PV)

Identificazione: **Uscita filtro destro Via D'Antona**
 Data prelievo: 07/11/2014
 Data Ricezione: 10/11/2014
 Data Rapporto di Prova: 14/11/2014
 Matrice: Acqua potabile
 Luogo di campionamento: Cava Manara
 Campionatore: Richiedente
 Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	7,3 ± 1,6	10	12/11/14-12/11/14

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e a un livello di fiducia del 95%.

Limite(A) = D.Lgs 31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i per le acque destinate al consumo umano

0382434893

LabAnalysis s.r.l.

Pagina 1 di 1

Anticipazione n° EV-14-002670-010238

Spettabile:
ACAOP SPA
VIA NAZIONALE, 53
27049 STRADELLA (PV)

Identificazione: **Pozzo Via Bruno**
 Data prelievo: 07/11/2014
 Data Ricezione: 10/11/2014
 Data Rapporto di Prova: 14/11/2014
 Matrice: Acqua potabile
 Luogo di campionamento: Cava Manara
 Campionatore: Richiedente
 Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	9,1 ± 1,9	10	12/11/14-12/11/14

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e a un livello di fiducia del 95%.

Limite(A) = D.Lgs 31 del 2 febbraio 2001 e s.m.i per le acque destinate al consumo umano

0382434893



Pagina 1 di 1

Anticipazione n° EV-14-002670-010239

Spettabile:
ACAOP SPA
VIA NAZIONALE, 53
27049 STRADELLA (PV)

Identificazione: **Uscita Impianto Via Bruno**
 Data prelievo: 07/11/2014
 Data Ricezione: 10/11/2014
 Data Rapporto di Prova: 14/11/2014
 Matrice: Acqua potabile
 Luogo di campionamento: Cava Manara
 Campionatore: Richiedente
 Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli arsenico EPA 6020 A 2007	µg/l	4,21 ± 0,90	10	12/11/14-12/11/14

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = Indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità; individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nei casi di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e a un livello di fiducia del 95%.

Limite(A) = D.Lgs 31 del 2 febbraio 2001 e smi per le acque destinate al consumo umano