



AZIENDA SANITARIA TERRITORIALE

Dipartimento di Prevenzione

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

Pesaro: Via Nitti, 30 - tel. 0721.424432

Urbino: Viale Comandino, 21 - tel. 0722.301715

Fano: Via Borsellino, 4 - tel. 0721. 868922

Direttore: Dott.ssa Patrizia Mattei

e-mail: patrizia.mattei@sanita.marche.it

PEC: ast.pesarourbino@emarche.it

Per informazioni: dott.ssa M.Falascioni Tel. 0722.301709

e-mail: marta.falascioni@sanita.marche.it

All. n. 1

PEC: adriaticacque@pec.it

Mail: info@adriaticacque.it

Al Sig. Fabio Massaro
Legale Rappr. Ditta ADRIATICA ACQUE srl
Via Rubicone Destra n.1950
47039 Savignano sul Rubicone

e p.c.

Al Sindaco
Comune di Apecchio

Oggetto: Distributore di acqua potabile trattata da acquedotto di Apecchio, sito in via San Francesco.
Trasmissione referti analitici.

Si trasmettono i risultati delle analisi chimiche e batteriologiche, eseguite su campioni di acqua prelevati in data 22/08/2022 presso il distributore in oggetto, dal rubinetto di acqua non addizionata di anidride carbonica, che hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dal D.Lgs.31/01.

Cordiali saluti.

Il Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei

**PATRIZIA
MATTEI**
16.01.2023
09:55:50 UT



SEGNETURA 0002402|16/01/2023|AST-PU|U-IGEAL|P



LAB N° 07711
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 2022_5242

ANAGRAFICA CAMPIONE

N. Accettazione:	2022_5242	Data di ricevimento:	22/08/2022
Campione di:	Acque destinate al consumo umano Acque potabili	Sito/Punto di prelievo:	20219_PS DISTRIBUTORE ACQUA POTABILE VIA SAN FRANCESCO
Ente prelevatore:	ASUR MARCHE AV 1 SIAN	Comune e Indirizzo:	Apecchio VIA SAN FRANCESCO
Verbale di prelievo n°:	42-PC-2022	Titolare ente gestore:	ADRIATICA ACQUE SRL
Committente e Indirizzo:	ASUR MARCHE AV 1 SIAN Pesaro VIA NITTI, 30	Data prelievo:	22/08/2022
Procedura di Campionamento:	IO_DG_15 rev. 00	Temperatura di accettazione °C:	5,8

Reparto: U.O. Biologia Laboratorio AV Nord PU

Data Inizio Prove: 23/08/2022 Data Fine Prove: 26/08/2022

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	0		≤ 0 ⁽¹⁾		
Conta Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	0		≤ 0 ⁽¹⁾		
Conteggio delle colonie a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	U.F.C./1 ml	<1				
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	U.F.C./100 ml	0		≤ 0 ⁽¹⁾		

Reparto: U.O. Chimica Laboratorio PU

Data Inizio Prove: 23/08/2022 Data Fine Prove: 03/09/2022

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Cloruro di Metilene * <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	0,8		⁽¹⁾	0,1	
Colore * <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA021</i>	Unità Pt/Co	<10			10	
Odore * <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA026</i>	Intensità	0				
Concentrazione ioni idrogeno <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023</i>	Unità pH a 20°C	7,3	± 0,2	⁽¹⁾ [6,5 - 9,5]	4	



LAB N° 0271 L
Ministero degli accreditamenti di Materie Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Reparto: U.O. Chimica Laboratorio PU

Data Inizio Prove: 23/08/2022

Data Fine Prove: 03/09/2022

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Conducib. elettrica specifica a 20 °C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022</i>	µS/cm a 20°C	613		≤ 2500 (1)	132,6	
Torbidità * <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030</i>	NTU	0,12		(1)	0,05	
Carbonio Organico Totale * <i>APATCNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	µg/l	<500		(1)	500	
Alcalinità totale (HCO ₃) * <i>APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/l	369		(1)	24	
Durezza * <i>da calcolo APATCNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	°F	33,1		[15 - 50] (1)	1	
I.A. * <i>Circ.Min.San. 1° luglio 1986 n.42</i>	-	12,2			5	
Metalli						
Alluminio * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<10		≤ 200 (1)	10	
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<1		≤ 5 (1)	1	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<1		≤ 10 (1)	1	
Bario * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	53		(1)	1	
Berillio * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<1		(1)	1	
Boro * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	0,10		≤ 1 (1)	0,01	
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<0.1		≤ 5 (1)	0,1	
Cobalto * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<1		(1)	1	
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<1		≤ 50 (1)	1	
Mercurio * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<0.1		≤ 1 (1)	0,1	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	1		≤ 20 (1)	1	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	8	± 2	≤ 10 (1)	1	
Rame * <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	0,05		≤ 1 (1)	0,01	
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	1		≤ 10 (1)	1	



LAB. N° 0271 I
 Ministero degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Reparto: U.O. Chimica Laboratorio PU

Data Inizio Prove: 23/08/2022 Data Fine Prove: 03/09/2022

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Vanadio * UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1		≤ 140 (1)	1	
Ferro * UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<10		≤ 200 (1)	10	
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1		≤ 50 (1)	1	
Residuo secco a 180°C * Calcolato	mg/l	380			50	
Cationi						
Potassio * APATCNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	2,46		(1)	0,3	
Calcio * APATCNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	97		(1)	1	
Magnesio * APATCNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	22		(1)	0,5	
Sodio * APATCNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	30		≤ 200 (1)	0,3	
Ammonio * APATCNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	0,02		≤ 0,5 (1)	0,03	
Anioni						
Fluoruri * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	0,19		≤ 1,5 (1)	0,05	
Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	19		≤ 250 (1)	5	
Clorito * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	µg/l	<100		≤ 700 (1)	100	
Nitrito (come NO2) * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	<0.05		≤ 0,5 (1)	0,05	
Nitrato (come NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	2		≤ 50 (1)	1	
Solfati (come SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	61		≤ 250 (1)	5	
Composti volatili						
Benzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD004	µg/l	<0.1		≤ 1 (1)	0,1	
1,2-Dicloroetano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	<0.5		≤ 3 (1)	0,1	



Reperto: U.O. Chimica Laboratorio PU

Data Inizio Prove: 23/08/2022 Data Fine Prove: 03/09/2022

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Cloroformio * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	<0.1		(1)	0,1	
Bromodichlorometano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	0,1		(1)	0,1	
Dibromoclorometano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	0,4		(1)	0,1	
Bromoformio * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	0,3		(1)	0,1	
Trialometani-Totale * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	0,9		≤ 30 (1)	0,1	
Tricloroetilene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	<0.1		(1)	0,1	
Tetracloroetilene* Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	<0.1		(1)	0,1	
Tetracloroetilene + Tricloroetilene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036	µg/l	<0.2		≤ 10 (1)	0,1	

(1) D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Riepilogo Note Prove cumulative

Prova cumulativa	Nota prova cumulativa
Composti volatili	Il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 130% , il risultato non viene corretto per il recupero.
Metalli	Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 80% e 120%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.

Resp. U.O. Biologia
Dott.ssa Silvia Magi

Resp. U.O. Chimica
Dott. Marco Bruciati

Data emissione Rapporto di Prova: 20/12/2022

Il giudizio di conformità è espresso nella nota di trasmissione del presente Rapporto di prova.

1. Tutte le informazioni contenute nell'anagrafica, ad eccezione della data di ricezione e del protocollo campione sono fornite dal prelevatore.
2. Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.
3. Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.
4. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.



LAB N° 0373 L
Memoria degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
CA, IAF & ILAC
Signatory of CA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

5. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
6. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.
7. Per i metodi microbiologici l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato. Rispetto al volume analizzato, per un numero di microrganismi da 1 a 2, il risultato è da intendersi come presenza; per un numero di microrganismi compreso tra 3 e 9, come numero stimato (UNI EN ISO 8199:2018).
8. Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.
9. Documento informatico firmato digitalmente, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.
10. <*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

.....Fine Rapporto di Prova.....

Pagina 5/5

ARPAM - Servizio Laboratorio Regionale Multisito - Sede di Pesaro

Via Barsanti, 8 – Tel. 07213999790

Email: laboratorio.multisito@ambiente.marche.it - PEC arpam@emarche.it - Cod. Fisc. / P.IVA 01588450427

MD_DG_172_r00 del 23.05.2022