

Rapporto di prova n°: PV/A25614/ 2024

M 7.5.17 MC Lim. Rev.14 del 17/04/2023

SPETT.LE  
 ACQUA PUBBLICA SABINA S.P.A  
 VIA MERCATANTI N°8  
 02100 RIETI (RI)

Data di emissione documento:	16/10/2024		
Rif Comm.:	AB/459/2024		
Descrizione del campione:	Acqua		
Campionato da:	Tecnico Delta A.P.S. Service Srl	in data:	10/10/2024 alle ore: 8:30
Metodo di campionamento:	Secondo istruzione interna I 7.5.60 Rev.4 del 03/04/2023*		
Matrice campionata:	Acqua ad uso umano		
Origine del campione:	Acqua Pubblica Sabina Spa - Via Mercatanti, 8 - Rieti		
Punto di prelievo:	23AP - F.P. Piazza Giuseppe Mazzini - Magliano Centro - 057035 Migliano Sabina (T: 18,3°C)		
Quantità campionata:	1	L	
Temperatura di trasporto:	2°C - 4°C		Temperatura di ricezione in lab.: 4°C
Data di ricevimento campione:	10/10/2024		
Codice Lab. :	13435		
Analizzato da:	Delta APS Service Srl, Roma, Via Maria Melato n°22		

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Data inizio	Data fine	Limiti D.lgs 23/02/2023, n.18
* Temperatura	18,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	--
Colore	Incolore TQ	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	-
Odore	Inodore TQ	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	-
Sapore	Insapore TQ	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	-
pH	8,41	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	6,5-9,5
Conducibilità elettrica	341	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	2500
Torbidità	0,17	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	-
* Cloro Attivo	0,05	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	10/10/2024	10/10/2024	--
Ammonio	<0,02	mg/L	UNI ISO 23695:2023	10/10/2024	10/10/2024	0,50

\* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95% . La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

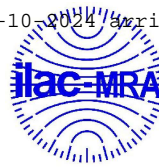
I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.





Rapporto di prova n°: PV/A25614/ 2024

M 7.5.17 MC Lim. Rev.14 del 17/04/2023

Parametro	Risultato	U.M.	Metodo	Data inizio	Data fine	Limiti D.lgs 23/02/2023, n.18
Alluminio	24,72	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	200
Ferro	12,04	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	200
Manganese	0,12	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	50
Piombo	0,11	µg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	10
Sodio	7,74	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	200
Durezza	35,31	°F	UNI EN ISO 17294-2:2023 da calcolo	14/10/2024	14/10/2024	≥15
Calcio	53,35	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	≥30
Magnesio	8,56	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	≥10
Conta microrganismi vitali 22°C	<1	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	10/10/2024	13/10/2024	Senza variazioni anomale
* Conta dei microrganismi a 37°C	<1	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	10/10/2024	12/10/2024	--
Conta di Escherichia coli	<1	UFC/100mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	10/10/2024	11/10/2024	0
Conta di enterococchi intestinali	<1	UFC/100mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	10/10/2024	12/10/2024	0
Arsenico	0,20	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2023	14/10/2024	14/10/2024	10

Conclusioni in base alle prove eseguite:

In relazione ai risultati ottenuti il campione RIENTRA nei valori di parametro fissati dal D.Lgs. 23.02.23 n.18 e ss.mm. e ii.

Determinazione dell'odore: Il metodo prevede l'identificazione e la classificazione dell'odore e la misura della sua intensità.

La determinazione dell'odore viene di norma eseguita per diluizione del campione in esame, con acqua inodore, al fine di valutare la diluizione più spinta alla quale può essere ancora percepito l'odore. Tale diluizione rappresenta la soglia di percezione dell'odore ed è una misura indiretta della sua "concentrazione" nel campione. I risultati sono espressi con un numero rappresentante il valore della soglia di percezione dell'odore di cui si precisa la natura con dei codici alfabetici. FP: 1.0 mg/l, MM: 1.0 mg/l, CC: 1.5 mg/l, LP: 2.0 mg/l, AC: 4.0 mg/l

Determinazione del colore: L'intensità del colore viene determinata attraverso un confronto visivo fra il campione in esame eventualmente diluito con acqua distillata o deionizzata e un campione di acqua distillata o deionizzata. Dall'esame comparativo fra il cilindro di riferimento contenente acqua e quelli contenenti le varie diluizioni, viene rilevata presenza o assenza di colore nel campione alla diluizione considerata nel metodo.

Per il parametro conta dei microrganismi vitali a 22°C e 36°C è stato utilizzato il terreno Yeast extract agar/Water plate count agar, ed è stata utilizzata la tecnica per inclusione

## Fine rapporto di prova

\* Prova o campionamento non accreditati da ACCREDIA.

(1) Dati forniti dal Cliente. Il campionamento eseguito dal Cliente non è accreditato ACCREDIA

°° Valore superiore al limite normativo vigente. Incertezza di misura stimata al livello di fiducia p=95%. La regola decisionale utilizzata dal laboratorio è la regola di accettazione semplice, quindi la conformità del risultato al limite indicato è data escludendo il contributo dell'incertezza (Conforme se il valore misurato è inferiore al limite; Non Conforme se il valore misurato è superiore al limite). Il rischio che il valore accettato sia al di fuori del limite di tolleranza è fino al 50% (Rif. ILAC G8:09/2019).

I risultati si riferiscono solo all'oggetto sottoposto a prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in laboratorio. Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Le analisi sono state effettuate secondo i metodi ufficiali, salvo quanto richiesto. Certificato d'analisi valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi dell'art.16 del R.D. n° 842/1928, art.16 e 18 della legge n° 679/1957, D.M. 21/06/1978, art. 8 c.3 del D.M. 25/03/1986.



Il Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Chimico Patrizia Verduchi