

Prot.n°756 del 26/10/2020

CERTIFICATO DI ANALISI

Descrizione del campione. È stato sottoposto ad analisi n°1 campione di acqua, prelevato da personale addetto del laboratorio presso la farmacia Bocchetta Dr. A Viviana Verso (Messina) dal dispensatore di acqua, posto all'esterno del locale. Sul campione sono state eseguite analisi chimiche e microbiologiche al fine di valutarne la potabilità, secondo quanto previsto nel Decreto legislativo n°31 del 02/02/2001, pubblicato nel Suppl. Ord. alla G.U. n° 52 del 3.3.2001.

Risultati analisi chimiche

Parametri	Unità di misura	Risultati	Valore massimo ammissibile	Valori consigliati
pH	-	7,2	6,5-9,5	
Conducibilità	µS/cm a 20°C	350	2500	
Durezza	°F	15	-	15-50
Residuo secco a 180°C	mg/l	250	-	max 1500
Ammonio	mg/l	0,12	0,50	
Nitrati	mg/l	5	50	
Nitriti	mg/l	<0,01	0,50	
Solfati	mg/l	38	250	
Cloruri	mg/l	18	250	
Fluoruri	mg/l	0,4	1,50	
Antimonio	µg/l	<1,0	5,0	
Arsenico	µg/l	0,6	10	
Boro	mg/l	<0,001	1,0	
Cadmio	µg/l	<1,0	5,0	
Cromo	µg/l	5	50	
Rame	mg/l	0,01	1,0	
Piombo	µg/l	2	10	
Mercurio	µg/l	0,2	1,0	
Nichel	µg/l	2	20	
Selenio	µg/l	<1,0	10	
Vanadio	µg/l	7	140	
Alluminio	µg/l	10	200	
Ferro	µg/l	20	200	
Manganese	µg/l	25	50	

Risultati analisi microbiologiche

Parametri	Unità di misura	Risultati	Valori di parametro
Carica totale a 37°C	CFU/ml	assenti	≤ 20
Carica totale a 22°C	CFU/ml	assenti	≤ 100
Coliformi totali	MPN/100ml	assenti	0
Coliformi fecali	MPN/100 ml	assenti	0
Streptococchi fecali	MPN/100 ml	assenti	0
Clostridi solfito-riducenti	CFU/100 ml	assenti	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/250 ml	assente	0

CFU=Colony Forming Units; MPN =Most Probable Number.

Giudizio

In base ai risultati riportati, si può affermare che il campione di acqua in oggetto presenta requisiti chimici e microbiologici conformi al Decreto legislativo n°31 del 02/02/2001 e succ. mod., e dunque può essere considerato potabile. Inoltre i dati ottenuti sono confortati da analisi effettuate dall' A.M.A.M. S.p.A. – Azienda Meridionale Acque Messina

Il Responsabile Scientifico

(Prof. Giacomo Dugo)

