ANALISI di CONTROLLO N° 929/24AV

Data e ora prelievo del campione **09/DICEMBRE/2024** *Prelievo e Conservazione dei Campioni - Metodo ISS 901*

Tipologia del campione - ACQUA potabile Controllo Semestrale

Ente Richiedente - ***ARERA*** *Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente*

Art 13 *della Delibera del 28 dicembre 2012- 586/2012 R/idr*

Punto di prelievo - **USCITA Serbatoio COMUNALE**

LOCALITA Cuccuru ARRIZZONI - ***COMUNE di SINNAI***

Data inizio Analisi **09/12/2024** Data *fine Analisi* **16/12/2024** *Data di emissione* **20/12/2024**

Gestore ACQUA VITANA SpA **Parametri CHIMICO – FISICI** *D.lgs. 18/2023*	***Unita di Misura***	***Strumentazione***	***Metodo***	**Valori Limite D.lgs. 18/2023**	*Limite di Quantificazione LdQ*	***Risultato***
Concentrazione ioni Idrogeno	*pH*	*PIACAMETRO SensION + MM 340 HACH*	*APAT/IRSA-CNR 2060 ISS BCA.0.43 REV 00*	*6,5 – 9,5*	-	**7,60**
Conduttività *Elettrica*	*µS/cm 20°C*	*CONDUTTOMETRO HQ 40d HACH*	*APAT/IRSA-CNR 2030 ISS BDA.022 REV 00*	*2500*	-	**303**
Fluoruro	*mg/L F-*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB037*	*1,50*	*≥ 0,05*	**0,13**
Solfati	*mg/L SO4--*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB037*	*250*	-	**18,8**
Sodio	*mg/L Na+*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*APAT/IRSA-CNRMetodo 3270*	*200*	-	**25,8**
Ammonio	*mg/L NH4+*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB038*	*0,50*	≥ 0,05	**<0,05**
Cloruro	*mg/L Cl-*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB037*	*250*	-	**57,8**
Manganese	*µg/L Mn*	*AA GFA 7000 G + ASC 7000 SCHIMAZDU*	*APAT/IRSA-CNR 3190 B ISS DAA .025 REV 00*	*50*	≥ 5	**<5**
Arsenico	*µg/L As*	AA GFA 7000 G + ASC 7000 SCHIMAZDU	*APAT/IRSA-CNR Metodo 3080 Iss.DAA.003.rev.00*	*10*	*≥ 3*	**<3**
Nitrato	*mg/L NO3*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB037*	*50*	≥ 0,5	**0,6**
Nitrito	*mg/L NO2*	*Spettrofotometro CECIL 1011 SERIES 1000*	*APAT/IRSA-CNR Metodo 4050*	*0,50*	≥ 0,02	**<0,02**

.

I risultati delle analisi chimiche ***SONO CONFORMI*** *ai limiti di legge stabiliti dal* **D.lgs. 18/2023**.

I risultati riportati sull'analisi di controllo si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità formulate si basano sul confronto dei risultati, e dei valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura

Gestore ACQUA VITANA SpA **Parametri CHIMICI**	***Unita di Misura***	***Strumentazione***	***Metodo***	*Limite di Quantificazione LdQ*	***Risultato***
Cloro Residuo CRAL	*mg/L Cl2*	*Aqua LYTIC AL 100*	*APAT/IRSA-CNR 4080*	≥ 0,05	**0,16**
Durezza Totale	*°F*	*Titolazione Complessometrica*	*APAT/IRSA-CNR Metodo 2040*	-	**6,8**
Calcio	*mg/L Ca++*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB038	-	**14,4**
Magnesio	*mg/L Mg++*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB038	-	**7,7**
Potassio	*mg/L K+*	*Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific*	*Rapporti ISTISAN 2007/31 Metodo ISS CBB038*	**-**	**2,1**
Residuo Secco a 180 °C	*mg/L*	Stuffa Argo Lab TCN 30	*Metodo ISS.BFA.032*	-	**237**
Alcalinità (Bicarbonato)	*mg/L HCO3-*	Titolazione Acidimetrica	APAT/IRSA-CNR Metodo 2010 B	-	**61,8**

I risultati riportati sull'analisi di controllo si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità formulate si basano sul confronto dei risultati, e dei valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura