ANALISI e CONTROLLO dei PROCESSI di POTABILIZZAZIONE e DEPURAZIONE delle ACQUE
A.c.q.u.a. V.i.t.a.n.a. S.p.A LABORATORIO CHIMICO Loc Cuccuru Arrizzoni COMUNE di SINNAI

# ANALISI di CONTROLLO N° 789/26AV

*Data prelievo del campione* **21/LUGLIO/2026** *Prelievo e Conservazione dei Campioni - Metodo* ISS 901.

*Tipologia del campione - ACQUA potabile*

*Punto di prelievo – USCITA SERBATOIO NUOVO - Strada Provinciale 20 Km -* ***S. BARBARA SOLANAS*** *- COMUNE di SINNAI*

*Data inizio Analisi* **21/07/2026** Data *fine Analisi* **24/07/2026** *Data di emissione* **24/07/2026**

| Gestore ACQUA VITANA SpA **Parametri CHIMICI** *Indicatori PARTE C* ***Campione N*** | ***Unita di Misura*** | ***Strumentazione Analitica*** | ***Metodo di Analisi*** | **Valori Limite D.lgs. 18/2023** *D.lgs. 19/06/2025 N°102* | *Limite di Quantificazione LdQ* | ***Risultato*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Concentrazione* ioni Idrogeno | *pH* | *PIACAMETRO SensION + MM 340 HACH* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 2060*** | *6,5 – 9,5* | - | **7,78** |
| Conduttività *Elettrica* | *µS/cm 20°C* | *CONDUTTOMETRO HQ 40d HACH* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 2030*** | *2500* | - | **784** |
| Colore | *Scala Pt/Co* | *Spettrofotometro CECIL 1011 SERIES 1000* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 2020 B*** | *Accettabile per il consumatore* | 1 | ***Accettabile*** |
| Odore | - | - | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 2050*** | *Accettabile per il consumatore* | - | ***Accettabile*** |
| Sapore | - | - | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 2080*** | *Accettabile per il consumatore* | - | ***Accettabile*** |
| Torbidità | *NTU* | *Spettrofotometro CECIL 1011 SERIES 1000* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 2110*** | *< 1 Acque Potabilizzate* | ≥ 0,1 | **0,1** |
| 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* ***ISS CBB037*** | *250* | - | **157,1** |
| Disinfettante Residuo CRAL | *mg/L Cl2* | *Aqua LYTIC AL 100* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 4080*** | *Valore Guida 0,2* | ≥ 0,05 | **0,10** |
| Alluminio | *µg/L Al* | *AA GFA 7000 G + ASC 7000 SCHIMAZDU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 3050 B*** | *200* | ≥ 10 | **<10** |
| Ferro | *µg/L Fe* | *AA GFA 7000 G + ASC 7000 SCHIMAZDU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 3160 B*** | *200* | ≥ 10 | **<10** |
| Manganese | *µg/L Mn* | *AA GFA 7000 G + ASC 7000 SCHIMAZDU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 3190 B*** | *50* | ≥ 5 | **<5** |

| Gestore ACQUA VITANA SpA **Parametri CHIMICI** *PARTE B* ***Campione N*** | ***Unita di Misura*** | ***Strumentazione Analitica*** | ***Metodo di Analisi*** | **Valori Limite D.lgs. 18/2023** *D.lgs. 19/06/2025 N°102* | *Limite di Quantificazione LdQ* | ***Risultato*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nitrato | *mg/L NO3* | *Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific* | *Rapporti ISTISAN 2007/31* ***Metodo ISS CBB037*** | *50* | ≥ 0,5 | **12,6** |
| Nitrito | *mg/L NO2* | *Spettrofotometro CECIL 1011 SERIES 1000* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 4050*** | *0,50* | ≥ 0,02 | **<0,02** |
| *Cloroformio* | *µg/L* | *GC –ECD Nexis 2030 SHIMADZU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 5150*** | - | ≥ 0,5 | **<0,5** |
| *Bromodiclorometano* | *µg/L* | *GC –ECD Nexis 2030 SHIMADZU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 5150*** | - | ≥ 0,5 | **<0,5** |
| *Dibromoclorometano* | *µg/L* | *GC –ECD Nexis 2030 SHIMADZU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 5150*** | - | ≥ 0,5 | **<0,5** |
| *Bromoformio* | *µg/L* | *GC –ECD Nexis 2030 SHIMADZU* | *APAT/IRSA-CNR* ***METODO 5150*** | - | ≥ 0,5 | **<0,5** |
| ***TRIALOMETANI Totali*** | *µg/L* | *Sommatoria* | *Calcolo* | *30* | - | **<2** |

*Data inizio Analisi* **22/07/2026** Data *fine Analisi* **22/07/2026** *Data di emissione* **24/07/2026**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clorato | *µg/L ClO3-* | *Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific* | *Rapporti ISTISAN 2007/31* ***Metodo ISS CBB037*** | *700 ( 250 ) VG* | ≥ 100 | **<50** |
| Clorito | *µg/L ClO3-* | *Cromatografia AQUION Thermofischer Scientific* | *Rapporti ISTISAN 2007/31* ***Metodo ISS CBB037*** | *700 ( 250 ) VG* | ≥ 100 | **<50** |

*I risultati delle analisi CHIMICHE* ***SONO CONFORMI*** *ai limiti di legge stabiliti dal* **D.lgs. 18/2023**. *D.lgs. 19/06/2025 N°102*

*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.*