

## Rapporto di Prova n. 2025\_1812 del 30/04/2025

MDPG 15/01 Rev.05

**Categoria Merceologica:** ACQUE

**Prodotto Dichiarato:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** TENUTA BUNICCU DI MURONI SILVIA - LOC. BUNICCU VIA DELLE POSTE 21/A - 07038 TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA (SS)

**Prelievo effettuato da:** Campione consegnato dal cliente\*

**Luogo del Prelievo:** Loc. Buniccu, Via delle poste 21/A, Trinità d'Agultu e Vignola

**Denominazione campione:** Acqua di Pozzo

**Data prelievo:** 14/04/2025

**Data di consegna al Laboratorio:** 14/04/2025

**Data inizio analisi:** 14/04/2025

**Data fine analisi:** 24/04/2025

**Confezione:** 1 Bottiglia in vetro scuro da 1 l

**Condizioni di trasporto:** Refrigerato a  $4 \pm 2^\circ\text{C}$

Operatore Campionamento: Committente

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Note
Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B man. 29 2003	mg/l	4,50			(1)
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	171,30	20,7	250,00	(1)
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	32,00	3,,0	250,00	(1)
Sodio APAT CNR IRSA 3030 man. 29 2003	mg/l	111,3	12,4	200,0	(1)
Potassio APAT CNR IRSA 3030 man. 29 2003	mg/l	3,76	0,79		
Calcio APAT CNR IRSA 3030 man. 29 2003	mg/l	11,4	2,4		
Magnesio APAT CNR IRSA 3030 man. 29 2003	mg/l	13,8	2,4	200,0	(1)

(\*): Prova/Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Limiti:

(1) Valori di parametro D.Lgs n. 18 del 23/02/2023 Attuazione Direttiva (UE) 2020/2184 e ss.mm.ii.

□ Per le prove chimiche L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%. Per la prova Odore la sensibilità dell'operatore viene controllata determinando il valore della soglia di percezione per l'alcool butilico. Essa corrisponde ad un tenore di 3mg/L. Per le prove microbiologiche: L'incertezza di misura, ove riportata, è stimata in conformità alla ISO 19036, per le matrici alimenti e tamponi, ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura  $k=2$ , fornendo un livello di confidenza di circa il 95%. Per le acque l'intervallo di confidenza è stato calcolato in accordo all'Annex F della ISO 29201. Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi. Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.). Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nelle note il recupero non è stato utilizzato nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati



**Laboratorio di Analisi  
Chimiche e Microbiologiche  
Servizi Ambientali e  
Agroalimentari**  
Sistemi di Gestione Certificati  
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015  
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015



**Rapporto di Prova n. 2025\_1812 del 30/04/2025**

**MDPG 15/01 Rev.05**

confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Opinioni e interpretazioni se presenti non sono oggetto di accreditamento.[]

#### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

[]Per i parametri presi in considerazione, il campione in esame rientra nei limiti posti dal D.Lgs 23 Febbraio 2023 n. 18 e ss.mm.ii.

Il Responsabile del laboratorio

**Dott. Massimiliano Solinas  
Ordine dei Biologi della Sardegna  
Iscrizione n° SAR A060 6**

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



**Laboratorio di Analisi  
Chimiche e Microbiologiche  
Servizi Ambientali e Agroalimentari**  
Sistemi di Gestione Certificati  
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015  
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015



00985

## Rapporto di Prova n. 2025\_5282 del 23/09/2025

MDPG 15/01 Rev.05

**Categoria Merceologica:** ACQUE

**Prodotto Dichiarato:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

**Committente:** TENUTA BUNICCU DI MURONI SILVIA - LOC. BUNICCU VIA DELLE POSTE 21/A - 07038 TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA (SS)

**Prelievo effettuato da:** Campione consegnato dal cliente\*

**Luogo del Prelievo:** Loc. Buniccu, Via delle poste 21/A, Trinità d'Agultu e Vignola

**Denominazione campione:** Acqua di Pozzo

**Data prelievo:** 11/09/2025

**Data di consegna al Laboratorio:** 12/09/2025

**Data inizio analisi:** 12/09/2025

**Data fine analisi:** 17/09/2025

**Confezione:** 1 Bottiglia in vetro scuro da 1 l

**Condizioni di trasporto:** Refrigerato a  $4\pm 2^{\circ}\text{C}$

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Note
Conducibilità elettrica a 20° C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	$\mu\text{S/cm}$	712,0	78,5		
* Temperatura dell'acqua (Misura eseguita dal cliente) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	$^{\circ}\text{C}$	16			
Residuo fisso a 180° APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	452	25,89		

(\*): Prova/Campionamento non accreditato da ACCREDIA

□ Per le prove chimiche L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%. Per la prova Odore la sensibilità dell'operatore viene controllata determinando il valore della soglia di percezione per l'alcool butilico. Essa corrisponde ad un tenore di 3mg/L. Per le prove microbiologiche: L'incertezza di misura, ove riportata, è stimata in conformità alla ISO 19036, per le matrici alimenti e tamponi, ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura  $k=2$ , fornendo un livello di confidenza di circa il 95%. Per le acque l'intervallo di confidenza è stato calcolato in accordo all'Annex F della ISO 29201, Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato e dichiarati dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi. Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.). Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nelle note il recupero non è stato utilizzato nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica, senza considerare l'incertezza di misura. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Opinioni e interpretazioni se presenti non sono oggetto di accreditamento. □

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Massimiliano Solinas  
Ordine dei Biologi della Sardegna  
Iscrizione n° SAR A060 6

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.