

**Rapporto di prova n° RDP-LCN261053-09**

Descrizione: **Acqua di fonte**  
Rif. Accettazione: **LCN261053**  
Data Prelievo: **11/05/26 12.00**  
Data Arrivo Camp.: **11/05/26 15.21** Data Inizio analisi: **11/05/26 16.00**  
Data Rapp. Prova: **21/05/26** Data Fine analisi: **18/05/26 12.30**  
Tipo Prova: **Acqua destinata al consumo umano**  
Normativa/Autoriz.: **D. Lgs 18 del 23/02/2023 e s.m.i. (D.Lgs. 102/2025)**  
Punto Prelievo: **Fonte in Località Su Lidone**  
Verbale di prelievo: **VEC\_2-0311-26-LCN.**  
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio secondo IO 08\* (\*)**  
Prelevatore: **TECNICO DEL LABORATORIO CHIMICO NUORESE SRLS**

**Spettabile:**

**COMUNE DI NUORO - SETTORE  
5 - PROGRAMMAZIONE E  
GESTIONE DEL TERRITORIO -  
AMBIENTE  
VIA DANTE 44  
08100 NUORO (NU)  
ITALIA**

| Prova                                 | Metodo                             | U.M.           | Risultato        | Incertezza | L.Min. | L.Max.                   |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------|------------|--------|--------------------------|
| pH                                    | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003     | Unità di pH    | 6,7              |            | 6,5    | 9,5                      |
| Colore                                | (*) APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | -              | Non percettibile |            |        | Senza variazioni anomale |
| Odore                                 | (*) APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | -              | Non percettibile |            |        | Senza variazioni anomale |
| Sapore                                | (*) APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | -              | Non percettibile |            |        |                          |
| Torbidità                             | (*) APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | NTU            | 0,6              |            |        | Senza variazioni anomale |
| Conducibilità                         | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003     | µS cm-1 a 20°C | 366              |            |        | 2500                     |
| Residuo secco a 180°C                 | (*) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | mg/L           | 220              |            |        |                          |
| Fluoruri                              | UNI EN ISO 10304-1:2009            | mg/L           | 0,60             |            |        | 1,5                      |
| Cloruri                               | UNI EN ISO 10304-1:2009            | mg/L           | 57               |            |        | 250                      |
| Nitriti                               | UNI EN ISO 10304-1:2009            | mg/L           | < 0,1            |            |        | 0,50                     |
| Nitrati                               | UNI EN ISO 10304-1:2009            | mg/L           | < 1              |            |        | 50                       |
| Fosfati                               | (*) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L           | < 1              |            |        |                          |
| Solfati                               | UNI EN ISO 10304-1:2009            | mg/L           | 23               |            |        | 250                      |
| Ammonio                               | UNI EN ISO 14911:2001              | mg/L           | < 0,1            |            |        | 0,50                     |
| Potassio                              | UNI EN ISO 14911:2001              | mg/L           | 7,7              |            |        |                          |
| Sodio                                 | UNI EN ISO 14911:2001              | mg/L           | 42               |            |        | 200                      |
| Calcio                                | UNI EN ISO 14911:2001              | mg/L           | 15               |            |        |                          |
| Magnesio                              | UNI EN ISO 14911:2001              | mg/L           | 17               |            |        |                          |
| Durezza (da calcolo)                  | UNI EN ISO 14911:2001              | °F             | 11               |            |        |                          |
| Indice di permanganato (Ossidabilità) | (*) UNI EN ISO 8467:1997           | mg/L           | 1,7              |            |        | 5                        |
| Cloro residuo libero                  | (*) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/L           | < 0,02           |            |        |                          |

(\*) Le prove/I metodi così contrassegnati a fianco del risultato, non sono accreditati da Accredia.

► Le prove contraddistinte dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento firmato digitalmente ai sensi di legge.

Pagina 1 di 3

**Segue Rapporto di  
prova n° RDP-LCN261053-09**

| Prova                                   | Metodo                    | U.M.          | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max.                         |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|------------|--------|--------------------------------|
| Carbonio organico totale (TOC)          | (*) UNI EN 1484:1999      | mg/L          | 1,4       |            |        |                                |
| Alluminio                               | UNI EN ISO 11885:2009     | µg/L          | 15        |            |        | 200                            |
| Cromo totale                            | UNI EN ISO 11885:2009     | µg/L          | < 1       |            |        | 25                             |
| Piombo                                  | UNI EN ISO 11885:2009     | µg/L          | < 1       |            |        | 10                             |
| Manganese                               | UNI EN ISO 11885:2009     | µg/L          | < 1       |            |        | 50                             |
| Rame                                    | UNI EN ISO 11885:2009     | mg/L          | < 0,001   |            |        | 2                              |
| Ferro                                   | UNI EN ISO 11885:2009     | µg/L          | 5         |            |        | 200                            |
| Nichel                                  | UNI EN ISO 11885:2009     | µg/L          | < 1       |            |        | 20                             |
| Conta Batteri coliformi                 | UNI EN ISO 9308-2:2014    | MPN/100<br>mL | 67        |            |        | 0                              |
| Conta Escherichia coli                  | UNI EN ISO 9308-2:2014    | MPN/100<br>mL | 0         |            |        | 0                              |
| Conta Enterococchi intestinali          | UNI EN ISO 7899-2:2003    | UFC/100<br>ml | 0         |            |        | 0                              |
| Carica Microbica totale a 22°C          | (*) UNI EN ISO 6222:2001  | UFC/mL        | 34        |            |        | Senza<br>variazioni<br>anomale |
| Carica Microbica totale a 36°C          | UNI EN ISO 6222:2001      | UFC/mL        | 32        |            |        |                                |
| Clostridium Perfigens spore<br>comprese | (*) UNI EN ISO 14189:2016 | UFC/100<br>ml | 0         |            |        | 0                              |

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Relativamente alle determinazioni effettuate, il parametro microbiologico Conta Batteri Coliformi risulta **NON CONFORME** a quanto previsto dal D. Lgs 18 del 23/02/2023 e s.m.i..

Laboratorio Chimico Nuorese SRLS è iscritto all'elenco del Ministero della Salute dei laboratori qualificati per l'esecuzione di analisi sull'amianto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Quando il campionamento è effettuato dal cliente, i dati riportati nei campi "Descrizione campione", "Produttore", "Punto di prelievo", "Data/ora di prelievo" e "Lotto" sono informazioni dichiarate dal cliente; il laboratorio declina ogni responsabilità. Per prove su tipo prova "Rifiuti", anche qualora il campionamento venga effettuata da personale del Laboratorio Chimico Nuorese, i dati riportati nei campi "Descrizione campione", "Produttore", "Punto di prelievo", "Codice E.E.R.", "Origine rifiuto" sono informazioni dichiarate dal cliente; il laboratorio declina ogni responsabilità. Ulteriori informazioni dichiarate dal cliente sono evidenziate con la nota "(1)" e anche per queste il laboratorio declina ogni responsabilità. I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato e sottoposto a prova; qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come pervenuto. Per prove su campioni massivi (SEM), il limite di rilevabilità (LOD) del metodo è pari a 100 mg/kg; valori inferiori sono riportati come < 100 mg/kg. INCERTEZZA DI MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2, probabilità 95%; per i parametri microbiologici rappresenta l'incertezza estesa stimata secondo UNI EN ISO 19036:2020, basata su incertezza tipo moltiplicata per k=2, livello di confidenza circa 95%; se non calcolata, intervallo di confidenza al 95% secondo UNI EN ISO 7218:2024. L'incertezza tipo composta è uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio; per prove microbiologiche su matrice acqua l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% secondo UNI EN ISO 8199:2018. Per tipo prova "filtri da ambienti di lavoro" (MOCF/SEM), l'incertezza di misura è valutata sulla base della statistica di conteggio ed espressa come intervallo tra Limite Fiduciario Inferiore (LFI) e Limite Fiduciario Superiore (LFS), calcolati secondo distribuzione di Poisson con livello di confidenza 95%; in caso di zero fibre contate, LFI=0 e LFS=2,99 fibre. I risultati si riferiscono al volume d'aria campionato; se il dato è fornito dal cliente, il laboratorio declina ogni responsabilità; in assenza del dato, incertezza e risultato si riferiscono all'aria del filtro (Fibre/mm²).

(\*) Le prove/i metodi così contrassegnati a fianco del risultato, non sono accreditati da Accredia.

► Le prove contraddistinte dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento firmato digitalmente ai sensi di legge.

Pagina 2 di 3



Segue Rapporto di  
prova n° **RDP-LCN261053-09**

**Il Responsabile del Laboratorio**

Ordine dei Chimici della provincia di Cagliari con Nuoro e Oristano  
n. 141 Dott. Lino Brundu

**Dott. LINO BRUNDU**

**Dott. LINO BRUNDU**



Fine rapporto di prova Numero RDP-LCN261053-09

(\*) Le prove/I metodi così contrassegnati a fianco del risultato, non sono accreditati da Accredia.

► Le prove contraddistinte dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento firmato digitalmente ai sensi di legge.

Pagina 3 di 3