



**CONSERLAB SARDEGNA Srl**  
Controlli e servizi ambientali  
Via Vesalio n° 13 - 09129 CAGLIARI  
Tel./Fax. 070.513015  
CF./P.IVA 03511050928  
info@conserlab.it Sito Web www.conserlab.it



LAB N° 1925 L

Mod  
Rev 2 del 11/04/23

## RAPPORTO DI PROVA N° 479

SPETT.  
COMUNE DI MODELO  
Via Roma, 76  
08019 MODELO (OR)

Data emissione 12/05/2023

**Tipo campione** acqua destinata al consumo umano  
**Data ricevimento campione** 09/05/2023  
**Descrizione campione** FONTANELLA CENTRO PAESE  
**Luogo del prelievo** MODELO **Data prelievo** 09/05/2023  
**Campionatore** Tecnici CONSERLAB SARDEGNA Srl  
**Verbale di campionamento** 128 del 09/05/2023  
**Programma campionamento** APAT CNR IRSA 1030 M.29/03 + APAT CNR IRSA 6010 M.29/03\*\*  
**Confezione campione** CONFEZIONE DA 1+1 L STERILE  
**Condizione del campione/Sigilli** campione ok  
**Vettore/Consegna il campione** CONSERLAB SARDEGNA SRL  
**Conservazione campione** REFRIGERATO  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione

**Protocollo Campione** 479/1 del 09/05/23

**Etichetta/Lotto** ANALISI CHIMICHE

Prova Metodo	Risultato	U.M	Limiti	Rif.	Incertezza	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,49	unità di pH	[ 6,5 - 9,5 ]	dgl 18	±0,16	09/05/23 - 09/05/23
CONDUCIBILITA' A 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	250	µS/cm	≤ 2500	dgl 18	±29	09/05/23 - 09/05/23
SOLIDI DISCIOLTI TOTALI* APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	162	mg/L	≤ 1500	dgl 18		09/05/23 - 10/05/23
COLORE* APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	5	APHA				09/05/23 - 09/05/23
ODORE* APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	assente					09/05/23 - 09/05/23
TORBIDITA'* APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,1	NTU				09/05/23 - 09/05/23
ALCALINITA' TOTALE(come CaCO3)* APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	50	mg/L				09/05/23 - 09/05/23
CLORURI (come ione)* APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	34,7	mg/ L				09/05/23 - 09/05/23
SOLFATI (come SO4)* APAT CNR IRSA 4140A Man 29 2003	7	mg/L	≤ 250	dgl 18		09/05/23 - 09/05/23
DUREZZA* APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	3,92	°F				11/05/23 - 11/05/23
FLUORURI (ione fluoruro)* APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003	< 0,1	mg/L	≤ 1,5	dgl 18		09/05/23 - 09/05/23
CORO LIBERO RESIDUO* APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,15	mg/L				09/05/23 - 09/05/23
AMMONIO* APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,1	mg/L	≤ 0,5	dgl 18		09/05/23 - 09/05/23



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 479**

**Protocollo Campione** 479/1 del 09/05/23

**Etichetta/Lotto** ANALISI CHIMICHE

Prova Metodo	Risultato	U.M	Limiti	Rif.	Incertezza	Inizio-Fine Prova
NITRATI* APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	8,42	mg/L	≤ 50	dgl 18		09/05/23 - 09/05/23
NITRITI* APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,01	mg/L	≤ 0,5	dgl 18		09/05/23 - 09/05/23
OSSIDABILITA* Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISSBEB 027	0,16	mg/L O2	≤ 5	dgl 18		09/05/23 - 09/05/23
CALCIO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6,8	mg/L				11/05/23 - 11/05/23
MAGNESIO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,4	mg/L				11/05/23 - 11/05/23
POTASSIO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	mg/L				11/05/23 - 11/05/23
SODIO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	24,6	mg/L	≤ 200	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
ALLUMINIO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	18	µg/L	≤ 200	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
CADMIO* APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 3	µg/L	≤ 5	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
ARSENICO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5	µg/L	≤ 10	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
FERRO* APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9	µg/L	≤ 200	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
MANGANESE* APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5	µg/L	≤ 50	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
PIOMBO* APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5	µg/L	≤ 10	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
CROMO* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5	µg/L	≤ 50	dgl 18		11/05/23 - 11/05/23
ZINCO* APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5	µg/L				11/05/23 - 11/05/23

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**Note legislative**

DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023, n. 18 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184)

**Protocollo Campione** 479/2 del 09/05/23

**Etichetta/Lotto** ANALISI MICROBIOLOGICHE

Prova Metodo	Risultato	U.M	Limiti	Rif.	Incertezza	Inizio-Fine Prova
COLIFORMI TOTALI* UNI EN ISO 9308-1	0	UFC / 100 MI	0	31_01		09/05/23 - 10/05/23
COLIFORMI FECALI* APAT CNR IRSA 7020B Man 29 2003	0	UFC / 100 mL	0	31_01		09/05/23 - 10/05/23



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 479**

**Protocollo Campione** 479/2 del 09/05/23

**Etichetta/Lotto** ANALISI MICROBIOLOGICHE

Prova Metodo	Risultato	U.M	Limiti	Rif.	Incertezza	Inizio-Fine Prova
STREPTOCOCCI FECALI* UNI EN ISO 7899-2	0	U.F.C / 100 mL	0	31_01		09/05/23 - 11/05/23
ESCHERICHIA COLI* UNI EN ISO 9308-1	0	UFC/100 mL	0	31_01		09/05/23 - 10/05/23
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS* UNI EN ISO14189	0	UFC / 100 mL	0	31_01		09/05/23 - 11/05/23
PSEUDOMONAS AERUGINOSA* RAPPORTI ISTISAN 2007/5 METODO ISS A 003 A Rev. 00	assente	U.F.C./250 mL	0	31_01		09/05/23 - 11/05/23

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**Note legislative**

(31\_01) = D. Lgs N. 31 del 2/02/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano come modificato ed integrato dal D. Lgs n. 27 del 2/02/2002.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

In base ai valori ottenuti e limitatamente ai parametri indagati, il campione risulta CONFORME ai limiti previsti dal DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023, n. 18 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184), relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

Il rapporto di prova riporta, da gestionale, la dichiarazione che non può essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Se non diversamente specificato nelle prove microbiologiche quantitative l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. 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. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Il chimico**