

**RAPPORTO DI PROVA N° 80_19/12/25****TEST REPORT N° 80_19/12/25**

Data emissione 19/12/2025
Issue Date

Spett.le
 Esteemed company
ISSAN SRL
 Viale dei Pentri, 135
 86170 ISERNIA (IS)

Cliente **MERCURI LAB SRLS**
Customer Località Veticara snc S.S. 17 Km 209,300 86021 BOJANO (CB)

Data ricevimento campione 12/12/2025
 Sample receipt date

Descrizione campione Acqua potabile: CAMPIONE 11 ◊
 Sample description

Acceptance protocol
Confezione campione Bottiglia in plastica e vetro
 Sample pack

Condizione del campione/Sigilli Campione consegnato in modalità e quantità idonee all'esecuzione delle indagini analitiche richieste.
 Sample condition / Seals

Dati relativi al campionamento - Sampling data

Punto di campionamento Fontana pubblica loc. La Croce a servizio del comune di Pescopennataro (IS) ◊
 Sampling site

Campionato da Personale Tecnico "Issan srl" ◊ **il** 12/12/2025 ◊ **Ora** 09:15 ◊
 Sampled by **on**

Metodo di Campionamento Interno al Campionatore/Internal to the Sampler** ◊
 Sampling method

Trasporto a cura di Dott.ssa Mariagrazia Mercuri
 Transport by

T (°C) di trasporto 4,0
 Transport T (°C)

Protocollo Campione 15_121225
 Sample Protocol

Descrizione Acqua potabile: CAMPIONE 11 ◊
 Description

Analisi eseguita - Analysis performed	Risultato Result	U.M	Limiti Limits	Rif.	Incertezza Uncertainty
Metodo - Method					
Data inizio-fine prova - Test start-end date					
Alluminio Aluminium UNI EN ISO 17294-2:2023 16/12/25 - 16/12/25	<20	µg/l	200	DL18/23	
Ione Ammonio Ammonium ion UNI ISO 23695:2023 12/12/25 - 12/12/25	<0,050	mg/l	0,50	DL18/23	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 80 19/12/25

FOLLOWS TEST REPORT N° 80_19/12/25

Data emissione 19/12/2025
Issue Date

Analisi eseguita - Analysis performed	Risultato Result	U.M Unit	Limiti Limits	Rif. Ref	Incertezza Uncertainty
Metodo - Method Data inizio-fine prova - Test start-end date					
Cloruri Chloride APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 13/12/25 -13/12/25 Informazioni aggiuntive Additional information L'acqua non deve essere corrosiva.	3	mg/l	250	DL18/23	---
Clostridium perfringens (spore comprese) Clostridium perfringens (spores included) UNI EN ISO 14189:2016 12/12/25 -14/12/25	<1	UFC/100 ml	0	DL18/23	---
Colore* Color* APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 12/12/25 -12/12/25	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	DL18/23	---
Conducibilita' elettrica a 20°C Electrical conductivity at 20 ° C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 12/12/25 -12/12/25 Informazioni aggiuntive Additional information L'acqua non deve essere aggressiva.	254	µS/cm	2500	DL18/23	---
pH pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 12/12/25 -12/12/25 Informazioni aggiuntive Additional information L'acqua non deve essere aggressiva. Per le acque naturalmente ricche di anidride carbonica o arricchite artificialmente, il valore minimo può essere inferiore.	8,18	Unità di pH	[6,5 - 9,5]	DL18/23	---
Ferro Iron UNI EN ISO 17294-2:2023 16/12/25 -16/12/25	<20	µg/l	200	DL18/23	---
Manganese Manganese UNI EN ISO 17294-2:2023 16/12/25 -16/12/25	<5	µg/l	50	DL18/23	---
Odore Odour APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 12/12/25 -12/12/25 Informazioni aggiuntive Additional information Il laboratorio ha determinato la sensibilità degli operatori abilitati come soglia di percezione dell'alcol isobutilico, pari a 3mg/l	Non percepibile dopo diluizione 1:1	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.	DL18/23	---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 80_19/12/25****FOLLOWS TEST REPORT N° 80_19/12/25**

Data emissione 19/12/2025
Issue Date

Analisi eseguita - Analysis performed	Risultato Result	U.M	Limiti Limits	Rif.	Incertezza Uncertainty
Metodo - Method					
Data inizio-fine prova - Test start-end date					
Indice di permanganato (Ossidabilità) Permanganate index (Oxidability) UNI EN ISO 8467:1997 12/12/25 - 12/12/25	<0,5	mg/l O ₂	5,0	DL18/23	
Solfati Sulphates APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 13/12/25 - 13/12/25	2	mg/l	250	DL18/23	
Informazioni aggiuntive Additional information L'acqua non deve essere corrosiva.					
Sodio Sodium APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 15/12/25 - 15/12/25	<2	mg/l	200	DL18/23	
Sapore Taste APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 12/12/25 - 12/12/25	Non percepibile dopo diluizione 1:1	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	DL18/23	
Informazioni aggiuntive Additional information Il laboratorio ha determinato la sensibilità degli operatori abilitati come soglia di percezione del fenolo, pari a 0.01mg/l, con prodotto sostitutivo data la tossicità del fenolo.					
Microrganismi vitali a 22°C Microorganisms at 22 ° C UNI EN ISO 6222:2001 12/12/25 - 15/12/25	<1	UFC/ml	Senza variazioni anomale	DL18/23	---
Batteri coliformi Coliform bacteria UNI EN ISO 9308-1:2017 12/12/25 - 13/12/25	<1	UFC/100 ml	0	DL18/23	---
Carbonio organico totale (TOC) Total organic carbon (TOC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 16/12/25 - 16/12/25	0,27	mg/l	Senza variazioni anomale	DL18/23	
Torbidità (0.25/100 NTU) Turbidity (0.25/100 NTU) APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 12/12/25 - 12/12/25	0,51	NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	DL18/23	

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA
 Test not accredited by Accredia

(**) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA
 Sampling not subject to ACCREDIA accreditation

(◊) Informazione fornita da Cliente o da Personale da Lui incaricato ai rapporti con il laboratorio, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.
 Information provided by the Customer or by Personnel appointed by him to deal with the laboratory, the laboratory declines all responsibility.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 80_19/12/25****FOLLOWS TEST REPORT N° 80_19/12/25**

Data emissione 19/12/2025
Issue Date

Riferimenti per i Limiti applicati

(DL18/23) = DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023, n. 18 - Allegato I (articolo 3) - e ss.mm.ii
 Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualita" delle acque destinate al consumo umano.

Dichiarazione di Conformità**Declaration of Conformity**

Per i parametri presi in considerazione l'acqua analizzata è CONFORME al D.lgs. 18 del 23 febbraio 2023 All. I (articolo 3).

Legenda degli acronimi:

· T (°C) = Temperatura (°C) · U.M = Unità di misura · LOQ = Limite di quantificazione · Rif.= Riferimento normativo · PP= Metodo interno (Procedura di prova) · BM= Biologia Molecolare · CH= Chimica · CT= Citologia · IE= Immunoenzimatica · MB= Microbiologia · MT= Materiali · PR= Parassitologia · N.A.= Non Applicable

Legend of acronyms:

· T (°C) = Temperature (°C) · U.M = Unit of measurement · LOQ = Limit of quantification · Ref. = Regulatory reference · PP = Internal method (Test procedure) · BM = Molecular Biology · CH = Chemistry · CT = Cytology · IE = Enzyme immunoassay · MB = Microbiology · MT = Materials · PR = Parasitology · N.A. = Not Applicable

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio
 The results contained in this Report refer exclusively to the sample as received in the laboratory

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione testato e non implicano una approvazione di lotto o partite intere; nel caso in cui sia il Cliente responsabile della fase di Campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

The results refer exclusively to the tested sample and do not imply a lot or whole batch approval; if the Customer is responsible for the Sampling phase, the results refer to the sample as received.

Il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.
 The Laboratory declines its responsibility for the results calculated considering the sampling data provided by the Customer.

I campioni vengono conservati presso questo laboratorio fino a completamento delle prove, ad esclusione dei campioni ufficiali.
 Samples are stored in this laboratory until the tests are completed, excluding official samples.

Nel caso di determinazioni in tracce, il risultato di prova non è corretto per il recupero.
 In the case of trace determinations, the test result is not correct for recovery.

Per le prove microbiologiche il risultato, elaborato a partire dalle conte sulle piastre considerate, se espresso come:

- "<1" è da intendersi come "0 UFC";
- "Stimate" è da intendersi come da un minimo di 4 a un massimo di 9 colonie (ISO 7218:2024) oppure da un minimo di 3 a un massimo di 9 colonie (UNI EN ISO 8199:2018);

· "Microrganismi presenti" è da intendersi come da 1 a 3 colonie (ISO 7218:2024) oppure da 1 a 2 colonie (UNI EN ISO 8199:2018)

For microbiological tests the result, processed starting from the counts on the plates considered, if expressed as:

- "<1" is to be understood as "0 UFC";
- "Estimated" is to be understood as from a minimum of 4 to a maximum of 9 colonies (ISO 7218:2024) or from a minimum of 3 to a maximum of 9 colonies (UNI EN ISO 8199:2018);
- "Microorganisms present" is to be understood as from 1 to 3 colonies (ISO 7218:2024) or from 1 to 2 colonies (UNI EN ISO 8199:2018)

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 pari ad un livello di fiducia del 95%.
 The measurement uncertainty associated with the test results was calculated with a coverage factor k = 2 equal to a confidence level of 95%.

Limitatamente alle prove microbiologiche, l'incertezza estesa di misura è calcolata in accordo con quanto definito nella norma ISO 19036:2019 par. 8.1.2; con la sola eccezione della matrice ACQUA, l'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come limite inferiore e superiore di un intervallo di confidenza a meno di regolamenti cogenti applicabili alla specifica matrice.

Limited to microbiological tests, the expanded measurement uncertainty is calculated in accordance with what is defined in the ISO 19036: 2019 par.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 80_19/12/25****FOLLOWS TEST REPORT N° 80_19/12/25**

Data emissione 19/12/2025

Issue Date

8.1.2 standard; with the sole exception of the WATER matrix, the measurement uncertainty, where reported, is expressed as the lower and upper limit of a confidence interval unless mandatory regulations applicable to the specific matrix.

Se non espressamente indicato dalla normativa cogente applicabile o specifica del Cliente, nel caso in cui sia formulata una dichiarazione di conformità, ai fini dell'accettabilità del dato analitico rispetto ad un valore limite/valore guida non si tiene conto dell'incertezza estesa e/o intervallo di confidenza stimati.

Quando il risultato misurato è prossimo al limite di specifica, il rischio di falsi valori accettabili e di falsi valori rigettati è fino al 50% (è proprio il 50% se il risultato coincide proprio con il limite di specifica).

Unless expressly indicated by the applicable or specific mandatory legislation of the Customer, in the event that a declaration of conformity is formulated, for the purposes of acceptability of the analytical data with respect to a limit value / guide value, the extended uncertainty and / or estimated confidence intervals.

When the measured result is close to the specification limit, the risk of false acceptable values and false values rejected is up to 50% (it is precisely 50% if the result coincides precisely with the specification limit).

E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

It is absolutely forbidden to modify, even partially, the data contained.

E' vietata la riproduzione totale o parziale della presente copia, salvo autorizzazione scritta da parte del laboratorio

Total or partial reproduction of this copy is prohibited, unless authorized in writing by the laboratory

Il Direttore Tecnico

Technical Director

Dott. Giuseppe Mazza

Direttore Tecnico

Documento firmato digitalmente dal
Dott. Giuseppe Mazza -Ordine dei
Chimici della Campania N.1147