



# I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail [segreteria@irsaq.it](mailto:segreteria@irsaq.it)

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

## RAPPORTO DI PROVA N° 17.28.03\_23

SPETT.  
COMUNE DI MONTE SAN GIACOMO  
VIA SANT'ANNA 1  
Monte San Giacomo (SA)

Data emissione 17/04/2023

**Tipo campione** Acqua destinata al consumo umano  
**Data ricevimento campione** 28/03/2023  
**Descrizione campione** Acqua di rete idrica prelevata dal rubinetto del garage comunale  
**Luogo del prelievo** Monte S.Giacomo (SA) **Data prelievo** 28/03/2023  
**Campionatore** Tecnico Lioi Donato - prelevatore interno del laboratorio  
**Procedura campionamento** APAT CNR IRSA 1030 M. 29 2003+APAT CNR IRSA 6010 M. 29 2003\*\*  
**Confezione campione** Bottiglia in plastica e contenitore sterile  
**Quantità** 1,5 ml  
**Temperatura arr.** 3,5 °C  
**Doc. di accompagnamento** Verbale di campionamento acque n.1 del 28/03/2023

**Protocollo Campione** 17.28.03\_23 del 28/03/23 **Data Inizio Prove** 28/03/2023 **Data Fine Prove** 17/04/2023

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Colore	<5	Hazen	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	5	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18_2023	
Odore	1	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18_2023	
Sapore*	1	/	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	18_2023	
pH	8,03	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	[ 6,5 - 9,5 ]	18_2023	± 0,32
Conducibilità	312	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5	≤ 2500	18_2023	± 17
Azoto Ammoniacale (come NH4+)*	0,41	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,05	≤ 0,50	18_2023	± 0,03
Cloro attivo libero	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03			
Torbidità	< LQ	mg/l SiO2	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	1	Accettabile per i consumatori	18_2023	
Batteri coliformi	0		UNI EN ISO 9308-1:2017				

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



**I.R.S.A.Q. S.r.l.**

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail [segreteria@irsaq.it](mailto:segreteria@irsaq.it)

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 17.28.03\_23

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		0	18_2023	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		0	18_2023	
Clostridium perfringens (spore comprese)	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 14189:2016		0	18_2023	
Cloruro	3,89	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	≤ 250	18_2023	± 0,67
Solfato	2,89	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	≤ 250	18_2023	± 0,66
Nitrato (come NO <sub>3</sub> -)	2,09	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	1	≤ 50	18_2023	± 0,41
Nitrito (come NO <sub>2</sub> -)	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	≤ 0,5	18_2023	
Manganese	< LQ	µg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	5	≤ 50	18_2023	

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

### Note legislative

(18\_2023) = Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

### NOTE E CONFORMITA' :

I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti per le acque potabili dal Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Le responsabilità del laboratorio iniziano a partire dalla fase del campionamento qualora lo stesso sia a carico del laboratorio stesso.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Per le matrici: alimenti, superfici e carcasse, la misura dell'incertezza estesa è calcolata utilizzando il valore dell'incertezza standard combinata che è pari alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio.

Per le matrici rifiuto e rifiuto liquido le porzioni di prova dal campione di laboratorio per la determinazione delle analisi sono state ottenute secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Qualora il campionamento non sia effettuato da prelevatori interni del laboratorio i dati forniti dal cliente si intendono : Descrizione campione, Luogo del prelievo, Data del prelievo, Ora del prelievo, Codice CER e Campionatore. Il laboratorio declina ogni responsabilità degli eventuali dati forniti dal cliente.

Le "Note e conformità" riportate nei nostri Rapporti di Prova sono espressi sulla base delle linee di indirizzo espresse dal documento ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", secondo i seguenti criteri decisionali, ad eccezione di specifiche richieste del cliente e/o di enti di controllo:

Caso 1  $x < VL$  e  $(x+U) < VL$  CONFORME

Caso 2  $x < VL$  ma  $(x+U) \geq VL$  CONFORME

Caso 3  $x \geq VL$  ma  $(x-U) \leq VL$  DA VALUTARE

Caso 4  $x > VL$  e  $(x-U) > VL$  NON CONFORME

Per il CASO 3 si necessita invece del calcolo della guard band (g), solo se  $x > VL$  potrà essere stabilita la non conformità "oltre ogni ragionevole dubbio".

$x$  = risultato analitico;  $U$  = incertezza estesa;  $VL$  = Valore Limite superiore definito dalla specifica o dalla norma, valore da non superare per ottenere la conformità.

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Antonio Pucciarelli

OdC n.46 della Provincia di Potenza (PZ)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)