

Rapporto di prova n°: **24LA05228**Spettabile :
S.A.C.A. s.p.a.
Viale del Commercio, 2
67039 Sulmona (AQ)**Dati del campione**

Identificazione campione: **Acqua destinata al consumo umano**
Provenienza: **Campo pozzi Rio Castel di Sangro (uscita autoclave)**
Produttore: **S.A.C.A. s.p.a.**
Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Legislativo n. 18 del 23/02/2023**

Dati di campionamento

Punto di prelievo: **Fontana pubblica Via Nomicia - Castel di Sangro (AQ)**
Data prelievo: **04/07/2024**
Data arrivo campione: **04/07/2024**
Data inizio analisi: **04/07/2024** Data fine analisi: **26/07/2024**
Data RdP: **29/07/2024**
Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Antonio Biancone**
Modalità di campionamento: **(*) UNI EN ISO 19458:2006 + ISO 5667:2006 Part.5**

Risultati prove

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	L min	L max
ANALISI CHIMICO-FISICA				
Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	-	Incolore		Accettabile
(*) Odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	-	Inodore		Accettabile
(*) Sapore <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>	-	Insapore		Accettabile
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	< 0,3		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,7	6,5	9,5
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20° C	291		2500
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,10		0,50

segue Rapporto di prova n°: **24LA05228**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	L min	L max
Nitrato APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 1		50
Condizione di potabilità nitrato e nitrito Calcolo	-	< 0,20		1
Ammonio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	< 0,10		0,50
(*) Clorato UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/l	0,12		0,70
(*) Clorito Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB037	mg/l	< 0,10		0,70
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 20		200
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 20		200
ANALISI MICROBIOLOGICA				
Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0		0
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0		0
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0		0
Microrganismi vitali a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	< 1		Senza variazioni anomale

Legenda:

U.M. (unità di misura);

Note:

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

- I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi.

- L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

- Nella dichiarazione di Conformità, il Laboratorio adotta come regola decisionale il confronto diretto del risultato con il limite applicato senza tenere conto dell'incertezza di misura.

- Per i parametri "Nitrati" e "Nitriti" deve essere soddisfatta la condizione: $C(\text{nitrato})/VP(\text{nitrato}) + C(\text{nitrito})/VP(\text{nitrito}) \leq 1$ ove C e VP rappresentano, rispettivamente, la concentrazione e il corrispondente valore di parametro per nitrato e nitrito. Per acque provenienti da impianti di trattamenti che possono generare lo ione nitrito, in particolare attraverso l'ossidazione dello ione ammonio, la riduzione dello ione nitrato o l'idrolisi delle cloroammine, si applica il valore di parametro di 0,10 mg/l al parametro nitrito.

- Per il parametro "Turbidità", la Ecopoint srl ritiene accettabile un valore < 1 NTU. Si precisa che, relativamente alle acque in uscita dall'impianto di trattamento, il valore di riferimento è 0,3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU.

segue Rapporto di prova n°: **24LA05228**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti riportati nel D. Lgs. n. 18 del 23.02.2023 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi
Ordine degli Ingegneri della provincia dell'Aquila
Sezione A - n° 2739

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito digitalmente e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale non hanno validità legale. La data di RdP sopra riportata rappresenta la data di redazione del presente rapporto di prova. La data di emissione del rapporto di prova corrisponde con la data di apposizione della firma digitale.