

RAPPORTO DI PROVA DEL CAMPIONE N° 4090 del 31/07/2024

Committente: Consorzio intercomunale acquedotto Vina
SS 18 Tirrena inferiore km 485
89015 Palmi (RC)

Numero accettazione: 534

Numero campione: 4090 **Data arrivo campione:** 24/07/2024

Descrizione Campione: Acqua destinata al consumo umano

Luogo di prelievo: Pozzetto esterno Serbatoio Salice

Data e ora di prelievo: 24/07/2024 13:40 **Temperatura di prelievo (°C):** 15,9

Data inizio prove: 24/07/2024 **Data fine prove:** 29/07/2024

Prelevato da: Dott.Andrea Scriva **Quantità campione:** 2 L

Procedura di campionamento: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006 **Temperatura di arrivo (°C):** 3,5

Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica sterile con tiosolfato e tappo a vite + 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite + 2 Vials

Restituzione campione: NO **Verbale di campionamento:** H 164/2024

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Valori limite
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 - Met. C	Unità Hazen	<5	Accettabile
*Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Accettabile	Accettabile
*Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile	Accettabile
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7,8	6,5-9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	625	2500
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	<0,30	Accettabile
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,35	1,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	13	50
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,15	0,50
Bromati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 126 Met. ISS CBB006	µg/L	<2,5	10
Cloriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met. ISS CBB038	µg/L	<25	700
Ione Ammonio	UNI ISO 23695:2023 - solo parte A	mg/L	<0,15	0,50
*Epicloridrina	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,03	0,10
*Antiparassitari totali	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,05	0,50
*Antiparassitari	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,05	0,10
1,2 - Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	3,0
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	1,0
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	0,50
Somma di tricloroetilene e tetracloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,8	10

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Valori limite
Triometani Totali (somma di Bromodichlorometano, Bromoformio, Cloroformio, Dibromodichlorometano)	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	6,3	30
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<10	200
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,5	10
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<2	10
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,16	1,5
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2	5,0
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<2	50
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	164	200
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2	1,0
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<5	20
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1	5,0
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0,02	2,0
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<2	20
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<10	140
*Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2023	µg/l	<0,01	0,10
*Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01	0,010
*Acrilammide	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001	µg/L	<0,1	0,10
*Cianuri	UNICHIM n.2251/2008	µg/L	<2	50
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	UFC/100ml		0
Conta Coliformi totali	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml		0
Conta Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml		0
Conta Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml		--
Ricerca e Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml		0

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti di riferimento: D.Lgs 18/2023 Allegato 1 (art.3) Parte A, B, C

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il Responsabile Settore Chimico - Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria Iscrizione n°582 A
 Dott. Francesco Bitone



Il Dir. di Laboratorio Responsabile Settore Microb. Ordine Naz. dei Biologi Iscrizione n°AA_047552
 Dott.ssa Maria Antonietta Fulco



----- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA -----