

Rapporto di prova n. 012173 - 2024 del 07/10/2024

Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 3002/3
Data di accettazione: 23/09/2024
Data arrivo in laboratorio: 23/09/2024
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua Serbatoio Limari
Data inizio prove: 23/09/2024
Data refertazione: 07/10/2024
Trasportato da: A cura tecnico campionatore
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicato
Informazioni fornite dal cliente: Vedasi verbale di campionamento
Metodo campionamento: *D.lgs 18/2023 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.05
Verbale di campionamento: AP N. 1 del 23/09/2024
Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 23/09/2024
Prelevatore: Angelo Cucè, tecnico Ambiente Lab
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Serbatoio Limari

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura del Laboratorio, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
*COLORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
CONDUTTIVITA'	uScm-1 a 20° C	630	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24/09/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24/09/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	24/09/24
ALLUMINIO	ug/l	2	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	03/10/24
FERRO	ug/l	1	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	03/10/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	24/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	24/09/24
TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	24/09/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	38	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	27/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/09/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/09/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013	25/09/24



PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	LAB N° 1625 L DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	UFC/100ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	26/09/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque e calcolata in accordo con la ISO 8199:2018, per il parametro Enterococchi intestinali è calcolata in accordo con la ISO 29201:2012

= Valore superiore al limite di riferimento

° Stimato come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

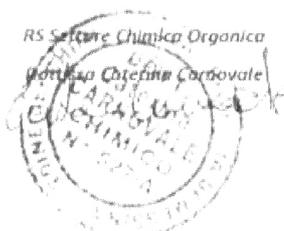
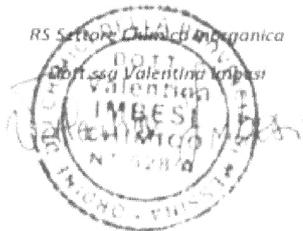
°° Microrganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Ove presente un valore con il simbolo <, lo stesso indica che il risultato è inferiore al limite di quantificazione del metodo.

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18



Giudizio di conformità

Il campione analizzato, per i parametri determinati, risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 .

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino



Rapporto di prova n. 012174 - 2024 del 07/10/2024

Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 3002/4
Data di accettazione: 23/09/2024
Data arrivo in laboratorio: 23/09/2024
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua Serbatoio San Biagio
Data inizio prove: 23/09/2024
Data refertazione: 07/10/2024
Trasportato da: A cura tecnico campionatore
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicato
Informazioni fornite dal cliente: Vedasi verbale di campionamento
Metodo campionamento: *D.lgs 18/2023 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.05
Verbale di campionamento: AP N. 1 del 23/09/2024
Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 23/09/2024
Prelevatore: Angelo Cucè, tecnico Ambiente Lab
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Serbatoio San Biagio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i "Dati Campionamento" e la "Descrizione campione", per i campioni prelevati a cura del Laboratorio, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
*COLORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
*ODORE		non percettibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
CONDUTTIVITA'	uScm-1 a 20° C	270	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24/09/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	8	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24/09/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	24/09/24
ALLUMINIO	ug/l	4	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	03/10/24
FERRO	ug/l	13	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	03/10/24
CLORO RESIDUO	mg/l	0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	24/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	24/09/24
TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	24/09/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	27/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/09/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/09/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013	25/09/24



LAB N° 1625 L

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	UFC/100ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	26/09/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018, per il parametro Enterococchi intestinali è calcolata in accordo con la ISO 29201:2012

- Valore superiore al limite di riferimento

° Stimato come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

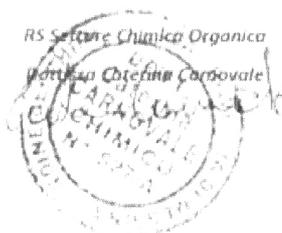
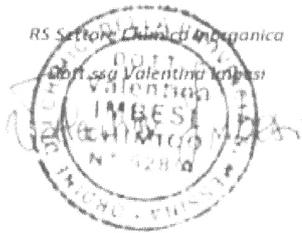
°° Microrganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Ove presente un valore con il simbolo <, lo stesso indica che il risultato è inferiore al limite di quantificazione del metodo.

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18



Giudizio di conformità

Il campione analizzato, per i parametri determinati, risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 .

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino

