

Rapporto di prova n. 010915 - 2024 del 06/09/2024

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2673/1
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - Pozzo Costantino uscita
 Data inizio prove: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 Trasportato da: A cura tecnico campionatore
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
 Condizioni ambientali: Non comunicato
 Informazioni fornito 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 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: Pozzo Costantino uscita

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. Le opinioni, 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	600	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,9	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	2	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	2	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
COLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICRORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	290	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6122:2001	01/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	#260	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	31/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufe/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24



LAB N° 1625 L

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	31/08/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa riportata 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 acqua è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018, per il parametro Enterococchi intestinali è calcolata in accordo con la ISO 7930:2012

* = Valore superiore al limite di riferimento

** Stimate come previsto al punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

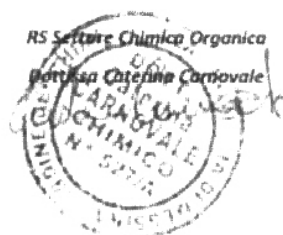
*** Microorganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

Qve 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.

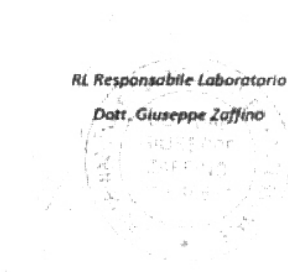
Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18



Giudizio di conformità

Il campione analizzato, per i parametri determinati, non risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18, per i valori contrassegnati dal simbolo #.

Si segnala presenza di Microrganismi vitali a 22°C.





LAB N° 1625 L

Rapporto di prova n. 010916 - 2024 del 06/09/2024Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 2673/2
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - San Marco uscita
 Data inizio prove: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 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 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: San Marco uscita

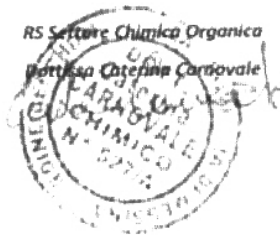
Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione assunto, 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'	uS _{cm} -1 a 20° C	600	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,5	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	4	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	8	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	72	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	01/09/24
FESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufe/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	31/08/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA
 Il valore di incertezza esseri osservato 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 acqua 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
 * Stimate 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 \leq, lo stesso indica che il risultato è inferiore al limite di quantificazione del metodo.
 Nel calcolo delle somme, 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.

Si segnala presenza di Microrganismi vitali a 22°C.

RI Responsabile Laboratorio
 Dott. Giuseppe Zaffino



Rapporto di prova n. 010917 - 2024 del 06/09/2024

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2673/3
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - Pozzo Faranda ingresso
 Data inizio prove: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 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 1050 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.05
 Verbale di campionamento: AP N. 1 del 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: Pozzo Faranda ingresso

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: "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 reperimento 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	500	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,9	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	3	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	24	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	250	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	01/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	#110	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	31/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCI INTESINALI	UFC/100ml	#3*	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	31/08/24

(*): 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 calcolato in accordo con la ISO 8199:2018, per il parametro Enterococchi intestinali è calcolato in accordo con la ISO 20201:2012

= Valore superiore al limite di riferimento

* Simbolo come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

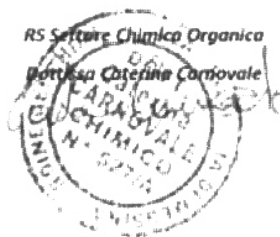
** Microorganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

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

Nei calcoli delle zimmature 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.

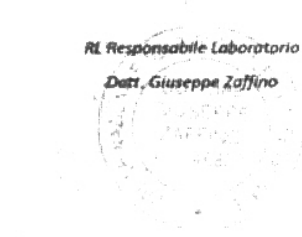
Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18



Giudizio di conformità

Il campione analizzato, per i parametri determinati, non risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18, per i valori contrassegnati dal simbolo #.

Si segnala presenza di Microorganismi vitali a 22°C.





LAB N° 1625 L

Rapporto di prova n. 010918 - 2024 del 06/09/2024Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 2673/4
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - Piano Monaci uscita distribuzione
 Data inizio prove: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 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 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: Piano Monaci uscita distribuzione

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La ripulazione 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 staminateo 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	600	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	23	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	63	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	1,7	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	2 nd	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	01/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufe/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24

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	31/08/24

(* 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 calcolato in accordo con la ISO 8199:2018, per il parametro Enterococchi intestinali è calcolato in accordo con la ISO 29201:2017.

- Valore superiore al limite di riferimento

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

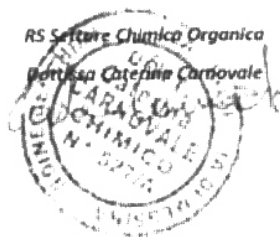
*** Microorganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

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

Nei calcoli delle scaramante 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 stesso.

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.

Si segnala presenza di Microrganismi vitali a 22°C.

RL Responsabile Laboratorio
Dott. Giuseppe Zaffino





LAB N° 1625 L

Rapporto di prova n. 010919 - 2024 del 06/09/2024Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 2673/5
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - Pirera
 Data inizio prove: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 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 Rcv.05
 Verbale di campionamento: AP N. 1 del 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: Pirera

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 esposti 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 clienti: "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 da clienti, 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 perceptibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
*ODORE		non perceptibile	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
CONDUTTIVITA'	uScm-1 a 20° C	600	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	1	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	<0,5	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	260	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	01/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24

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	31/08/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza stessa è riportato e 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

n = Valore superiore al limite di riferimento

↳ Simile come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

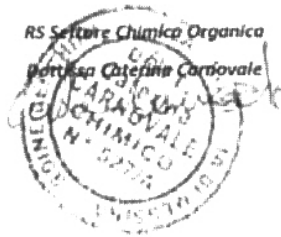
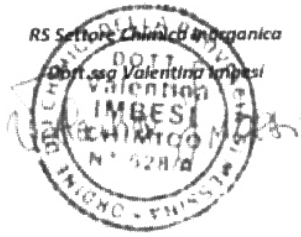
↳ Microorganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

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

Nel calcolo delle sommatore 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.

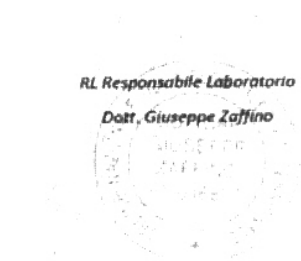
Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n. 18



Giudizio di conformità

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

Si segnala presenza di Microrganismi vitali a 22°C.





LAB N° 1625 L

Rapporto di prova n. 010920 - 2024 del 06/09/2024Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 2673/6
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - Limari
 Data inizio prove: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 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 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: 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'	uS _{cm} -1 a 20° C	700	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,2	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	48	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	34	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	2,6	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	280	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	01/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	##	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	31/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	UFC/100ml	#3*	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	31/08/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza espressa come riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=7 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

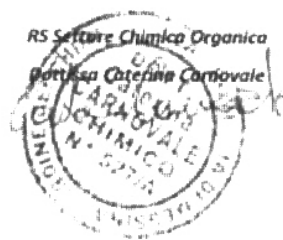
** Microorganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

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 maximum 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, non risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n.

18, per i valori contrassegnati dal simbolo #.

Si segnala presenza di Microorganismi vitali a 22°C.

RL Responsabile Laboratorio
Dott. Giuseppe Zaffino





LAB N° 1625 L

Rapporto di prova n. 010921 - 2024 del 06/09/2024Spett.le Sinagra Comune
Piazza San Teodoro, 1
98069 Sinagra**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 2673/7
 Data di accettazione: 28/08/2024
 Data arrivo in laboratorio: 28/08/2024
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - San Biagio
 Data inizio prova: 28/08/2024
 Data refertazione: 06/09/2024
 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 28/08/2024
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 28/08/2024
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente Lab
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: San Biagio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La ripulazione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esaminati 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 recipiente 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	800	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28/08/24
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,3	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/08/24
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	06/09/24
ALLUMINIO	ug/l	34	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
FERRO	ug/l	30	200	UNI EN ISO 17294-2:2023	30/08/24
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	03/09/24
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	03/09/24
TORBIDITA'	NTU	1,5	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	28/08/24
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	230	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	01/09/24
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	30/08/24
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	#8°	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	31/08/24
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (spore comprese)	ufc/100ml	0	0	ISO 14189:2013	30/08/24



LAB N° 1625 L

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	LIMITE DI RIFERIMENTO	METODICA	DATA FINE ANALISI
ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100ml	#2**	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	31/08/24

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa è stato riportato e 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 analizzate in accordo con la ISO 8199:2018, per il parametro Enterococchi intestinali è calcolata in accordo con la ISO 79201:2012

** - Valore superiore al limite di riferimento

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

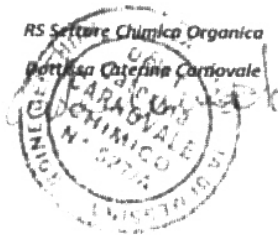
** Microorganismi presenti come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018

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 board, 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, non risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 23 febbraio 2023 n.

18, per i valori contrassegnati dal simbolo #.

Si segnala presenza di Microorganismi vitali a 22°C.

