

Rapporto di prova n. 012910 - 2022 del 15/12/2022

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2508/1
 Data di accettazione: 01/12/2022
 Data arrivo in laboratorio: 01/12/2022
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Serbatoio San Biagio
 Data inizio prove: 01/12/2022
 Data refertazione: 15/12/2022
 Trasportato da: A cura tecnico campionatore
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
 Condizioni ambientali: Non rilevanti
 Informazioni fornite dal cliente: Vedasi verbale di campionamento
 Metodo campionamento: *D.Lvo 31/01 - D.M. 14/06/2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.05
 Verbale di campionamento: ACQ. N. 1 del 01/12/2022
 Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/12/2022
 Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente e Sicurezza srl
 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 di Ambiente e Sicurezza, la "descrizione campione". Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento o 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		cloro	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
CONDUTTIVITA'	uScm-l a 20° C	540	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	02/12/22
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,1	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	02/12/22
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	02/12/22
*ALLUMINIO	ug/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	<10	200	UNI EN ISO 11885:2009	
CLORO RESIDUO	mg/l	0,3	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	02/12/22
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	02/12/22
TORBIDITA'	NTU	0,8	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	02/12/22
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	120	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-12-22
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	#72	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	03-12-22
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	#72	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	03-12-22

(*) 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 8159:2018.

N.R. - Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazioni/purificazioni degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti

che richiedano il contrario

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.

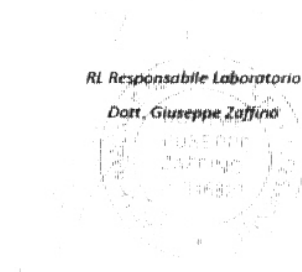
Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

Limiti di riferimento:Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31



Giudizio di conformità

Il campione analizzato, per i parametri determinati, non risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31, per i valori contrassegnati dal simbolo #.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 012911 - 2022 del 15/12/2022

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2508/2
Data di accettazione: 01/12/2022
Data arrivo in laboratorio: 01/12/2022
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Serbatoio Pirera
Data inizio prove: 01/12/2022
Data refertazione: 15/12/2022
Trasportato da: A cura tecnico campionatore
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non rilevanti
Informazioni fornite dal cliente: Vedasi verbale di campionamento
Metodo campionamento: *D.Lvo 31/01 - D.M. 14/06/2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.05
Verbale di campionamento: ACQ. N. 1 del 01/12/2022
Riferimento contratto: Determina Nr. 45 del 09/05/2022

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 01/12/2022
Prelevatore: Roberto Micalizzi, tecnico Ambiente e Sicurezza srl
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Serbatoio 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 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 di Ambiente e Sicurezza, 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 receptivo 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	170	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	02/12/22
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	02/12/22
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	02/12/22
*ALLUMINIO	ug/l	59	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	32	200	UNI EN ISO 11885:2009	
CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	02/12/22
NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	02/12/22
TORRIDITA'	NTU	1,3	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	02/12/22
MICROORGANISMI VITALI A 22 °C	U.F.C./ml	122	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	05-12-22
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	#70	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	03-12-22
BATTERI COLIFORMI	U.F.C./100 ml	#70	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	03-12-22

(*) Prova non accreditata ACCREDIA
Il valore di incertezza estesa è 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.
N.R.= Non rilevato

= Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica preveda concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario

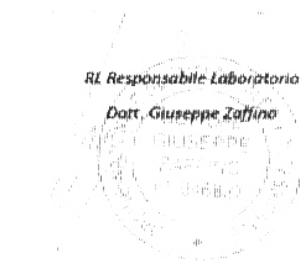
Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

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 2 febbraio 2001, n. 31



Giudizio di conformità

Il campione analizzato, per i parametri determinati, non risulta conforme ai limiti imposti da Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31, per i valori contrassegnati dal simbolo #.



FINE RAPPORTO DI PROVA