

Rapporto di prova n. 9827-21 del 13/12/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2127/1
 Data di accettazione: 22/11/2021
 Data arrivo in laboratorio: 22/11/2021
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: LOC. SAN MARCO
 Data inizio prove: 22/11/2021
 Data refertazione: 13/12/2021
 Trasportato da: Giuseppe D'Arrigo
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
 Condizioni ambientali: Non rilevanti
 Informazioni fornite dal cliente: Nessuna
 Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04
 Verbale di campionamento: AP n.1 del 22.11.2021
 Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 22/11/2021
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Giuseppe D'Arrigo
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: RUBINETTO - LOC. SAN MARCO

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 recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	INCERTEZZA	RECUPERO % (R)	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'	µScm-1 a 20° C	590		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/11/21
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,4		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/11/21
AMMONIO	mg/l	0,2		-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Ambiente e Sicurezza S.r.l. - P.IVA 02472580790

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 - Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625

Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'ambiente nr. SIC 15

Iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari nr. 2019/ME/010

Via Panoramica dello Stretto nr. 365 Parco della Nirfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

 Tel: 090 312886 - Fax: 090 314200 - mail: gzaffino@me.com

Rapporto di prova n. 9827-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	<0,1	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 2**	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/11/21

[*] 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.

N.R. = Non rilevato

* 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

= Valore superiore al limite di riferimento

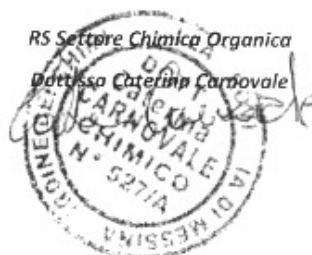
[R] Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

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

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 CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato non risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31, per la concentrazione di BATTERI COLIFORMI TOTALI.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 9828-21 del 13/12/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2127/2
Data di accettazione: 22/11/2021
Data arrivo in laboratorio: 22/11/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: LOC. ZIGALE
Data inizio prove: 22/11/2021
Data refertazione: 13/12/2021
Trasportato da: Giuseppe D'Arrigo
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non rilevanti
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGO14 Rev.04
Verbale di campionamento: AP n.1 del 22.11.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 22/11/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Giuseppe D'Arrigo
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: RUBINETTO - LOC. ZIGALE

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 recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	INCERTEZZA	RECUPERO % (R)	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'	µScm-1 a 20° C	270		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/11/21
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,6		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/11/21
AMMONIO	mg/l	0,3		-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05		-	0,7 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 9828-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	0,2	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	25/11/21

[*] Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa qui 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

* 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

= Valore superiore al limite di riferimento

[R] Nel caso la procedura analitica prevede 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.

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

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 CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 9829-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	0,2	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/11/21

[*] 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.
N.R.= Non rilevato
* 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
- Valore superiore al limite di riferimento
[R] Nel caso la procedura analitica prevede 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.
* Stimato come previsto dal punto 9.1.8.4 della ISO 8199:2018
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 e della conformità.
Limiti di riferimento: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

RS Settore Chimica Inorganica
Dott.ssa Valentina Imbesi
IMBESI
N° 528/R

RS Settore Chimica Organica
Dott.ssa Caterina Carrovale
CARROVALE
N° 527/R

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

RL Responsabile Laboratorio
Dott. Giuseppe Zaffino
DOTT. GIUSEPPE ZAFFINO
n° 046827

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 9830-21 del 13/12/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2127/4
Data di accettazione: 22/11/2021
Data arrivo in laboratorio: 22/11/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: LOC. LIMARI
Data inizio prove: 22/11/2021
Data refertazione: 13/12/2021
Trasportato da: Giuseppe D'Arrigo
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non rilevanti
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.05.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04
Verbale di campionamento: AP n.1 del 22.11.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 22/11/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Giuseppe D'Arrigo
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: RUBINETTO - LOC. 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 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 recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	INCERTEZZA	RECUPERO % (R)	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'	µS/cm-1 a 20° C	270		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/11/21
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,8		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/11/21
AMMONIO	mg/l	0,3		-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 9830-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	0,2	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 3	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/11/21

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa 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

* 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

Il = Valore superiore al limite di riferimento

[R] Nel caso la procedura analitica prevede 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.

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

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 CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato non risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31, per la concentrazione di BATTERI COLIFORMI TOTALI.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 9831-21 del 13/12/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2127/5
Data di accettazione: 22/11/2021
Data arrivo in laboratorio: 22/11/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: LOC. MARTINI
Data inizio prove: 22/11/2021
Data refertazione: 13/12/2021
Trasportato da: Giuseppe D'Arrigo
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non rilevanti
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04
Verbale di campionamento: AP n.1 del 22.11.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 22/11/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Giuseppe D'Arrigo
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: RUBINETTO - LOC. MARTINI

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 recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	INCERTEZZA	RECUPERO % (R)	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'	µScm-1 a 20° C	510		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/11/21
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,7		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/11/21
AMMONIO	mg/l	0,3		-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 9831-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	<0,1	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/11/21

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa è stato 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

* 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

- Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede 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.

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

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.

RS Settore Chimica Inorganica



RS Settore Chimica Organica


GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31.

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino

DOTT. GIUSEPPE
ZAFFINO
n° 046827

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 9832-21 del 13/12/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2127/6
Data di accettazione: 22/11/2021
Data arrivo in laboratorio: 22/11/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: LOC. ARCONA
Data inizio prove: 22/11/2021
Data refertazione: 13/12/2021
Trasportato da: Giuseppe D'Arrigo
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non rilevanti
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04
Verbale di campionamento: AP n.1 del 22.11.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 22/11/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Giuseppe D'Arrigo
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: RUBINETTO - LOC. ARCONA

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 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 recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	INCERTEZZA	RECUPERO % (R)	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'	µS/cm-1 a 20° C	170		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/11/21
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,8		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/11/21
AMMONIO	mg/l	0,4		-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A.1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	ug/l	26		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4081 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 9832-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	0,5	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 4*	-	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 10	-	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	25/11/21

(*) 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.

N.R. - Non rilevato

* 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

- Valore superiore al limite di riferimento

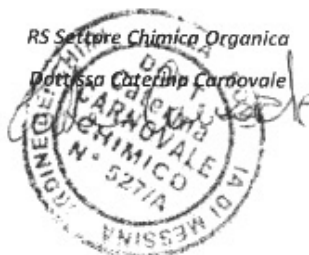
(R) Nel caso la procedura analitica prevede concentrazione/purificazione degli analiti, viene indicato il recupero. Il laboratorio non ricalcola i risultati ottenuti in funzione del recupero, salvo disposizioni cogenti che richiedano il contrario.

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

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 CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato non risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31, per la concentrazione di ESCHERICHIA COLI e BATTERI COLIFORMI TOTALI.


FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 9833-21 del 13/12/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 2127/7
Data di accettazione: 22/11/2021
Data arrivo in laboratorio: 22/11/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: LOC. PIRERA
Data inizio prove: 22/11/2021
Data refertazione: 13/12/2021
Trasportato da: Giuseppe D'Arrigo
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non rilevanti
Informazioni fornite dal cliente: Nessuna
Metodo campionamento*: D.Lvo 31/01 - D.M. 14.06.2017 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.04
Verbale di campionamento: AP n.1 del 22.11.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 22/11/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Giuseppe D'Arrigo
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: RUBINETTO - LOC. 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 recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	INCERTEZZA	RECUPERO % (R)	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'	µS/cm-1 a 20° C	170		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	22/11/21
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	22/11/21
AMMONIO	mg/l	0,3		-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	ug/l	30		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*FERRO	ug/l	23		-	200	UNI EN ISO 11885:2009	
*CLORO RESIDUO	mg/l	<0,05		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 9833-21 del 13/12/2021

*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
TORBIDITA'	NTU	0,4	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	22/11/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	26/11/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 5°	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	24/11/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 5°	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	25/11/21

(*) 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.

N.R. = Non rilevato

° 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

= Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica prevede 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.

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

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 CONFORMITA'

In riferimento ai valori riscontrati, il campione analizzato non risulta conforme ai limiti previsti dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31, per la concentrazione di ESCHERICHIA COLI e BATTERI COLIFORMI TOTALI.

RL Responsabile Laboratorio
Dott. Giuseppe Zaffino

 DOTTOR
GIUSEPPE
ZAFFINO
n° 046827

FINE RAPPORTO DI PROVA