

**Rapporto di prova n. 6838-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/1  
 Data di accettazione: 30/08/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
 Data inizio prove: 30/08/2021  
 Data refertazione: 17/09/2021  
 Trasportato da: Roberto Micalizzi  
 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 1 del 30/08/2021  
 Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)  
 Punto di campionamento: 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	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	250	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,7	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

**Rapporto di prova n. 6838-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,3	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 2	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 57	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	02-09-21

(\*): 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

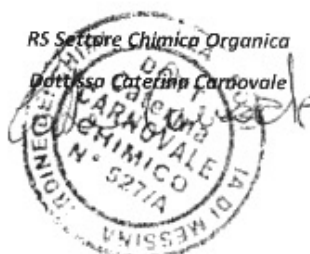
# = Valore superiore al limite di riferimento

[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.

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. 6839-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/2  
Data di accettazione: 30/08/2021  
Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
Data inizio prove: 30/08/2021  
Data refertazione: 17/09/2021  
Trasportato da: Roberto Micalizzi  
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 1 del 30/08/2021  
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)  
Punto di campionamento: 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	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	540	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

**Rapporto di prova n. 6839-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,5	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 10	0	UNI EN ISO 9308 1:2017	02-09-21

(\*) 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% (intervalli di confidenza), per le prove microbiologiche nella matrice acque è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

N.R. - Non rilevato

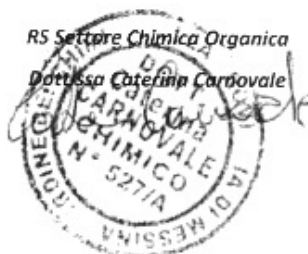
# - Valore superiore al limite di riferimento

(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 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. 6840-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/3  
 Data di accettazione: 30/08/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
 Data inizio prove: 30/08/2021  
 Data refertazione: 17/09/2021  
 Trasportato da: Roberto Micalizzi  
 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 1 del 30/08/2021  
 Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
 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 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	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	150	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,5	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 6840-21 del 17/09/2021

TORBIDITA'	NTU	0,4	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	14	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 30	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 80	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02-09-21

(\*): Prova non accreditata ACCREDIA

Il valore di incertezza estesa o/e 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

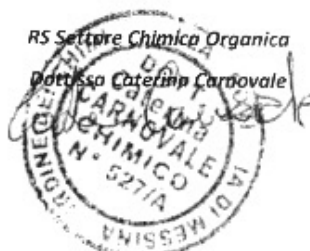
# = Valore superiore al limite di riferimento

(R) Nel caso la procedura analitica 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.

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium blind, 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.

Bisognerà verificare così come previsto dalla normativa, lo storico analitico della concentrazione della CONTA BATTERICA A 22 °C.



FINE RAPPORTO DI PROVA

**Rapporto di prova n. 6841-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/4  
 Data di accettazione: 30/08/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
 Data inizio prove: 30/08/2021  
 Data refertazione: 17/09/2021  
 Trasportato da: Roberto Micalizzi  
 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 1 del 30/08/2021  
 Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)  
 Punto di campionamento: Fontanella 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	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	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,4	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,4	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

**Rapporto di prova n. 6841-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02-09-21

(\*) 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

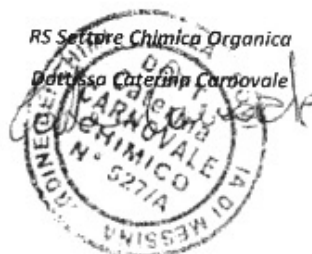
# = valore superiore al limite di riferimento

(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

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. 6842-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/5  
Data di accettazione: 30/08/2021  
Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
Data inizio prove: 30/08/2021  
Data refertazione: 17/09/2021  
Trasportato da: Roberto Micalizzi  
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 1 del 30/08/2021  
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
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 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	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	250	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,5	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,4	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,03	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

**Rapporto di prova n. 6842-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,1	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 25	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 65	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02-09-21

(\*) 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

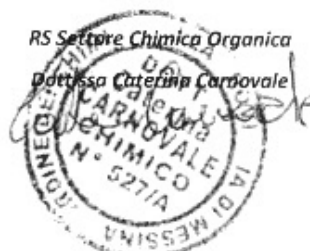
# = Valore superiore al limite di riferimento

(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.

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. 6843-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/6  
Data di accettazione: 30/08/2021  
Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
Data inizio prova: 30/08/2021  
Data refertazione: 17/09/2021  
Trasportato da: Roberto Micalizzi  
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 1 del 30/08/2021  
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)  
Punto di campionamento: 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 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	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	160	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,5	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,3	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,04	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

**Rapporto di prova n. 6843-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,6	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 2	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 34	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02-09-21

(\*) 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

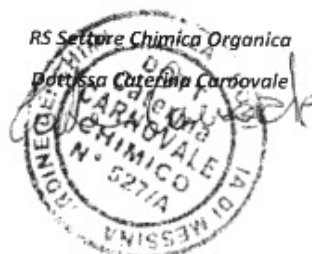
# = Valore superiore al limite di riferimento

(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.

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. 6844-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/7  
Data di accettazione: 30/08/2021  
Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
Data inizio prove: 30/08/2021  
Data refertazione: 17/09/2021  
Trasportato da: Roberto Micalizzi  
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 1 del 30/08/2021  
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)  
Punto di campionamento: S. Venera

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	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	160	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,6	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,4	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 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. 5/C 15  
Iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari nr. 2019/ME/020  
Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98188 Messina - Via Venini Giulia e Corrado 88/2 - 20127 Milano (MI)  
Tel: 090 310866 - Fax: 090 314200 - mail: gzaflino@mie.com

**Rapporto di prova n. 6844-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,7	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 4	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 24	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02-09-21

(\*) 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

# = 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 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. 6845-21 del 17/09/2021**

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

**DATI CAMPIONE**

Accettazione/Campione: 1489/8  
 Data di accettazione: 30/08/2021  
 Data arrivo in laboratorio: 30/08/2021  
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano  
 Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano  
 Data inizio prove: 30/08/2021  
 Data refertazione: 17/09/2021  
 Trasportato da: Roberto Micalizzi  
 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 1 del 30/08/2021  
 Riferimento contratto: Determina N.139 del 24/07/2020

**DATI CAMPIONAMENTO**

Data di prelievo: 30/08/2021  
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi  
 Luogo di campionamento: Comune di Sinagra (ME)  
 Punto di campionamento: S. Maria Xilona (linea Pipera)

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	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	150	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	6,7	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*AMMONIO	mg/l	0,4	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*ALLUMINIO	µg/l	20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	<20	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	

**Rapporto di prova n. 6845-21 del 17/09/2021**

TORBIDITA'	NTU	0,9	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	31/08/21
*CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	0	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	# 40	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01-09-21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 78	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02-09-21

(\*) 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 acqua è calcolata in accordo con la ISO 8199:2018.

N.R.= Non rilevato

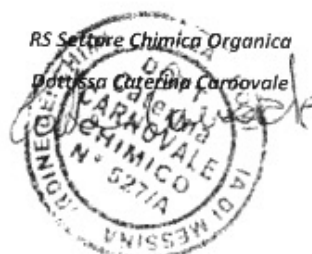
# = Valore superiore al limite di riferimento

(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 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**