

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 1114/1
Data di accettazione: 29/06/2021
Data arrivo in laboratorio: 29/06/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano - Loc. Zigale
Data inizio prove: 29/06/2021
Data refertazione: 02/08/2021
Trasportato da: Roberto Micalizzi
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicate
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 29.06.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24.07.2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 29/06/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi
Luogo di campionamento: Loc. Zigale - Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Rubinetto

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	PCU	non percettibile 1:10		-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
*ODORE		non percettibile		-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,7		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*CONDUCIBILITA	µScm-1 a 20°C	250		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CLORO LIBERO	mg/l	0,05		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*INDICE DI PERMANGANATO (OSSIDABILITA')	mg/l O2	1		-	5		
TORBIDITA	NTU	0,3		-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	30/06/21

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. RC 15

Iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari nr. 2015/ME/010

Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Nirte, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/7 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 810866 - Fax: 090 814200 - mail: gza@me.com

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

DUREZZA TOTALE	*F	11	-	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	14/07/21
*RESIDUO FISSO A 180 °C	mg/l	180	-	1500	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BFA.032	
*ANIONI		-	-			
Nitriti	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003	30/06/21
Nitrati	mg/l	<1	-	50	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	
Fluoruri	mg/l	0,2	-	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	
Cloruri	mg/l	17	-	250	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	
Solfati	mg/l	32	-	250	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	
*CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/l	2,2	-	Senza variazioni anomale	UNI EN 1484:1999	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,3	-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003	
*CIANURI TOTALI	µg/l	<5	-	50	APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2003	
ALLUMINIO	µg/l	2,8	-	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
ANTIMONIO	µg/l	<0,5	-	5	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
ARSENICO	µg/l	<0,5	-	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
BORO	mg/l	0,01	-	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
CADMIO	µg/l	<0,5	-	5	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
CROMO TOTALE	µg/l	<0,5	-	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
FERRO	µg/l	6,6	-	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
MANGANESE	µg/l	<0,5	-	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
MERCURIO	µg/l	<0,1	-	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
NICHEL	µg/l	0,6	-	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	-	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
RAME	mg/l	<0,0005	-	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
SELENIO	µg/l	<0,5	-	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
CALCIO	mg/l	29	-		UNI EN ISO 11885:2009	14/07/21
MAGNESIO	mg/l	9	-		UNI EN ISO 11885:2009	14/07/21

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'amianto nr. S/C 15

Iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari nr. 2019/ME/210

Via Panoramica della Stretta nr. 960 Parco della Nirfe, 98168 Messina - Via Verini Giulio e Corrado 36/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 312666 - Fax: 090 314200 - mail: gzaffino@me.com

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

SODIO	mg/l	14	-	200	UNI EN ISO 11885:2009	14/07/21
VANADIO	µg/l	<0,5	-	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		-	-			08/07/21
Naphthalene	µg/l	0,01	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Acenaphthylene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Acenaphthene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Fluorene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Phenanthrene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Anthracene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Fluoranthene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Pyrene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benz[a]anthracene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Chrysene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[b]fluoranthene [^]	µg/l	<0,002	117		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[k]fluoranthene [^]	µg/l	<0,002	110		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[e]pyrene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[a]pyrene	µg/l	<0,002	118	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,i]pyrene	µg/l	<0,01	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,e]pyrene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,i]pyrene	µg/l	<0,02	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Indeno[1,2,3-cd]pyrene [^]	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenz[a,h]anthracene	µg/l	<0,002	91		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,h]pyrene	µg/l	0,03	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[ghi]perylene [^]	µg/l	<0,002	100		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Sommatoria IPA (*)	µg/l	<0,004	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
*SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		-	-			01/07/21
benzene	µg/l	<0,1	110	1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

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'amianto nr. S/C 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 n. 365 Parco delle Ninfe, 08158 Messina - Via Venini Giulio e Comado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 310866 - Fax: 090 314200 - mail: gzaaffino@me.com

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

*toluene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Ethylbenzene	µg/l	0,2	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*m-xylene p-xylene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*o-xylene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Styrene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Sommatoria organici aromatici	µg/l	<0,3	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
TRIALOMETANI		-	-			01/07/21
Chloroform	µg/l	<0,1	100		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Bromodichloromethane	µg/l	<0,1	100		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Dibromochloromethane	µg/l	<0,1	87		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
bromoformio	µg/l	<0,1	81		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Sommatoria trialometani	µg/l	<0,2	-			
*SOLVENTI ALOGENATI VOLATILI		-	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	01/07/21
*Dichlorodifluoromethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Chloromethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Vinyl Chloride	µg/l	<0,1	83	0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Bromomethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Chloroethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Trichlorofluoromethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1 Dichloroethene	µg/l	<0,05	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Dichloromethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,2 Dichloroethene (trans)	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1 Dichloroethane	µg/l	<0,1	-	3	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,2 Dichloroethene (cis)	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*2,2 Dichloropropane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Bromochloromethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1,1 Trichloroethane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1 Dichloropropene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

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

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/5014001 - Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia n. 1625

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

Iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari n. 2019/MS/012

Via Panoramica dello Stratto n. 985 Parco della Ninfa, 98158 Messine - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 050 310866 - Fax: 050 914200 - mail: gzaflino@nsw.com

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

*Carbon tetrachloride	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 - EPA 8260D 2018
1,2 Dichloroethane	µg/l	<0,1	84	3	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2 Dichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Dibromomethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*cis 1,3 Dichloropropene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*trans 1,3 Dichloropropene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,1,2 Trichloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,3 Dichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 - EPA 8260D 2018
*1,2 Dibromoethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Chlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Isopropylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 - EPA 8260D 2018
*1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*bromobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,3 Trichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*n-Propylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*2 Chlorotoluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 - EPA 8260D 2018
*1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*4 Chlorotoluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*sec-Butylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,3 Dichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*tert-Butylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*p-Isopropyltoluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,4 Dichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 - EPA 8260D 2018
*n-butylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 - EPA 8260D 2018
*1,2 Dichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

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/MG/010

Via Panoramica dello Stretto nr. 865 Parco della Nirife, 98158 Messina - Via Venini Giulia e Corrado 38/2 - 20137 Milano (MI)

Tel: 090 310866 - Fax: 090 914200 - mail: gzaffino@msc.com

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

*1,2 Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,4 Trichlorobenzene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Hexachlorobutadiene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Naphthalene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
SOMMATORIA Trichlorethene e Tetrachlorethene	µg/l	<0,1	-		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tetrachlorethene	µg/l	<0,1	119		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Trichlorethene	µg/l	<0,1	121		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*INSETTICIDI ORGANOCOLORATI		-	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*pentaclorobenzene	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Alfa- esacloroesano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Esaclorobenzene	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Beta- esacloroesano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Gamma- esacloroesano	µg/l	0,003	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Delta- esacloroesano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Eptacloro	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Aldrin	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Atrazine	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Alaclor	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Isodrin	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Eptaclor Epossido	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Endosulfan I	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Alfa Clordano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Gamma-Clordane	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Dieldrin	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*4-4'-DDE	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Endrin	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007

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. 50.15

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. 965 Parco della Linfa, 88168 Massima - Via Venini Giulio e Corrado 39/2 - 20127 Milano (MI)

 Tel: 090 310865 - Fax: 090 314200 - mail: gaffins@me.com

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

*2,4_DDD	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*2,4_DDE	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*2,4-DDT	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Endosulfan II	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*4'-DDD	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*4' DDT	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Metossicloro	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*INSETTICIDI ORGANOFOSFORATI		-	-		
*azinphos-ethyl	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*phosphamidon	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*o,o,-triethyl phosphorothioate	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*thionazin	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*sulfotepp	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*phorate	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*dimethoate	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*dioxathion	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*terbufos	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*phosmet	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*disulfoton	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*parathion methyl	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*parathion ethyl	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*chlorfenvinphos	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*ethion	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*famphur	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*carbophenothion	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*leptophos	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*Sommatoria insetticidi/pesticidi organofosforati	µg/l	<0,4	-	0,5	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018

Rapporto di prova n. 5047-21 del 02/08/2021

CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	25	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	03/07/21
CONTA BATTERICA A 36 °C	U.F.C./ml	18	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	02/07/21
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	# 30	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02/07/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01/07/21
ENTEROCOCCI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	#3*	-	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	02/07/21
PSUDOMONAS AERUGINOSA	U.F.C./250 ml	0	-	0	UNI EN ISO 16266:2008	02/07/21
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	-	0	ISO 14189:2013	

(*): 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 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 CONTA COLIFORMI A 37 °C e ENTEROCOCCI INTESTINALI.

Bisognerà verificare così come previsto dalla normativa, lo storico analitico della concentrazione della CONTA BATTERICA A 22 °C e 36 °C.



FINE RAPPORTO DI PROVA

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 Peroramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfa, 88168 Messina - Via Venini Giulio e Carrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 050 310866 - Fax: 090 314200 - mail: g.zaffino@me.com

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 1114/2
Data di accettazione: 29/06/2021
Data arrivo in laboratorio: 29/06/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano - Loc. S. Venera
Data inizio prove: 29/06/2021
Data refertazione: 02/08/2021
Trasportato da: Roberto Micalizzi
Stato di arrivo in laboratorio: idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicate
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 29.06.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24.07.2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 29/06/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi
Luogo di campionamento: Loc. S. Venera - Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Rubinetto

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	PCU	non perceptibile 1:10		-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
*ODORE		non perceptibile		-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	7,5		-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
*CONDUCIBILITA	µScm-1 a 20°C	250		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CLORO LIBERO	mg/l	<0,02		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
*INDICE DI PERMANGANATO (OSSIDABILITA')	mg/l O2	1,6		-	5		
TORBIDITA	NTU	<0,1		-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	30/06/21

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

DUREZZA TOTALE	*F	11	-	15-50 °F (valori consigliati)	UNI EN ISO 11885:2009 (da calcolo)	14/07/21
*RESIDUO FISSO A 180 °C	mg/l	170	-	1500	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BFA.032	
*ANIONI		-	-			
Nitriti	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	30/06/21
Nitrati	mg/l	<1	-	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Fluoruri	mg/l	0,2	-	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	17	-	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati	mg/l	32	-	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
*CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/l	1,8	-	Senza variazioni anomale	UNI EN 1484:1999	
*AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,3	-	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
*CIANURI TOTALI	µg/l	<5	-	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	
ALLUMINIO	µg/l	2	-	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
ANTIMONIO	µg/l	<0,5	-	5	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
ARSENICO	µg/l	<0,5	-	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
BORO	mg/l	0,01	-	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
CADMIO	µg/l	<0,5	-	5	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
CROMO TOTALE	µg/l	<0,5	-	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
FERRO	µg/l	1,3	-	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
MANGANESE	µg/l	<0,5	-	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
MERCURIO	µg/l	<0,1	-	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
NICHEL	µg/l	<0,5	-	20	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
PIOMBO	µg/l	<0,5	-	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
RAME	mg/l	<0,0005	-	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
SELENIO	µg/l	0,5	-	10	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
CALCIO	mg/l	29	-		UNI EN ISO 11885:2009	14/07/21
MAGNESIO	mg/l	9	-		UNI EN ISO 11885:2009	14/07/21

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, nei 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 Stratto nr. 965 Parco della Nave, 98108 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 310866 - Fax: 090 314200 - mail: gaffino@me.com

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

SODIO	mg/l	14	-	200	UNI EN ISO 11885:2009	14/07/21
VANADIO	µg/l	<0,5	-	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	07/07/21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		-	-			08/07/21
Naphthalene	µg/l	0,006	-		FPA 3510C 1996 + FPA 8270 E 2018	
Acenaphthylene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Acenaphthene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Fluorene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Phenanthrene	µg/l	<0,002	-		FPA 3510C 1996 + FPA 8270 E 2018	
Anthracene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Fluoranthene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Pyrene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benz[a]anthracene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Chrysene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[b]fluoranthene [^]	µg/l	<0,002	117		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[k]fluoranthene [^]	µg/l	<0,002	110		FPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[e]pyrene	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[a]pyrene	µg/l	<0,002	118	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,l]pyrene	µg/l	0,01	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,e]pyrene	µg/l	<0,002	-		FPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,i]pyrene	µg/l	0,02	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Indeno[1,2,3-cd]pyrene [^]	µg/l	<0,002	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenz[a,h]anthracene	µg/l	<0,002	91		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Dibenzo[a,h]pyrene	µg/l	0,03	-		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Benzo[ghi]perylene [^]	µg/l	<0,002	100		EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
Sommatoria IPA (*)	µg/l	<0,004	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018	
*SOLVENTI ORGANICI AROMATICI		-	-			01/07/21
benzene	µg/l	<0,1	110	1	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

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

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 - Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia n. 1625
Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'ambiente n. SIC 15
Iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari n. 2019/ME/012
Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfa, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)
Tel. 090 310866 - Fax: 090 314200 - mail: grafico@aes.it

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

*toluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Ethylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*m-xylene p-xylene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*o-xylene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Styrene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Sommatoria organici aromatici	µg/l	<0,3	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
TRIALOMETANI		-	-	-		01/07/21
Chloroform	µg/l	<0,1	100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Bromodichloromethane	µg/l	<0,1	100	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Dibromochloromethane	µg/l	<0,1	87	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
bromoformio	µg/l	<0,1	81	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Sommatoria trialometani	µg/l	<0,2	-	-		
*SOLVENTI ALOGENATI VOLATILI		-	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	01/07/21
*Dichlorodifluoromethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Chloromethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Vinyl Chloride	µg/l	<0,1	83	0,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Bromomethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Chloroethane	µg/l	0,6	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Trichlorofluoromethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1 Dichloroethene	µg/l	<0,05	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Dichloromethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,2 Dichloroethene (trans)	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1 Dichloroethane	µg/l	<0,1	-	3	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,2 Dichloroethene (cis)	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*2,2 Dichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*Bromochloromethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1,1 Trichloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
*1,1 Dichloropropene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

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

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 - Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 3625

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. 2013/ME/010

Via Penaromica dello Stratto nr. 965 Parco della Ninfè, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 58/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 810866 - Fax: 090 314200 - mail: grafino@aes.com

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

*Carbon tetrachloride	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2 Dichloroethane	µg/l	<0,1	84	3	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2 Dichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Dibromomethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*cis 1,3 Dichloropropene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*trans 1,3 Dichloropropene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,1,2 Trichloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,3 Dichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2 Dibromoethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Chlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Isopropylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*bromobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,3 Trichloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*n-Propylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*2 Chlorotoluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*4 Chlorotoluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*sec-Butylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,3 Dichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*tert-Butylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*p-Isopropyltoluene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,4 Dichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*n-butylbenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2 Dichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

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. 2018/ME/010
Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfè, 98168 Messina - Via Ventini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel. 090 310866 - Fax: 090 314200 - mail: gsaffino@msa.com

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

*1,2 Dibromo-3-chloropropane	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,4 Trichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Hexachlorobutadiene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*Naphthalene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
SOMMATORIA Trichlorethene e Tetrachlorethene	µg/l	<0,1	-	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tetrachlorethene	µg/l	<0,1	119	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Trichlorethene	µg/l	<0,1	121	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
*INSETTICIDI ORGANOCLORURATI		-	-	-	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*pentaclorobenzene	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Alfa- esacloroesano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Esaclorobenzene	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Beta- esacloroesano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Gamma- esacloroesano	µg/l	0,0006	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Delta- esacloroesano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Eptacloro	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Aldrin	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Atrazine	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Alaclor	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Isodrin	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Eptaclor Epossido	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Endosulfan I	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Alfa Clordano	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Gamma_Clordane	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Dieldrin	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*4-4'-DDE	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Endrin	µg/l	<0,0001	-	0,03	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007

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. 865 Parco della Ninfè, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corredo 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 31.0866 - Fax: 090 314200 - mail: gaffino@ma.com

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

LAB N° 1625 L

*2,4_DDD	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*2,4_DDE	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 - EPA 8081B 2007
*2,4-DDT	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Endosulfan II	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*4-4'-DDD	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*4-4'-DDT	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*Metossicloro	µg/l	<0,0001	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 2007
*INSETTICIDI ORGANOFOSFORATI		-	-		
*azlnphos-ethyl	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*phosphamidon	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 - EPA 8270 E 2018
*o,o, triethyl phosphorothioate	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*thionazin	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 - EPA 8270 E 2018
*sulfotepp	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*phorate	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*dimethoate	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*dioxathion	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*terbufos	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 - EPA 8270 E 2018
*phosmet	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*disulfoton	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*parathion methyl	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*parathion ethyl	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*chlorfenvinphos	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*ethion	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*famphur	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*carbophenathion	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 - EPA 8270 E 2018
*leptophos	µg/l	<0,04	-	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018
*Sommaratoria insetticidi/pesticidi organofosforati	µg/l	<0,4	-	0,5	EPA 3510C 1996 + EPA 8270 E 2018

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/MF/210
Via Panoramiche dello Stratto nr. 965 Parco della Nirò, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 310866 - Fax: 090 314200 - mail: info@ms.com

Rapporto di prova n. 5048-21 del 02/08/2021

CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	20	-	Senza variazioni anomale	UNI FN ISO 6222:2001	03/07/21
CONTA BATTERICA A 36 °C	U.F.C./ml	12	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	02/07/21
CONTA COLIFORMI A 37 °C	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01/07/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01/07/21
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	U.F.C./100 ml	# 11	-	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	02/07/21
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	U.F.C./250 ml	0	-	0	UNI FN ISO 15266:2008	02/07/21
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE)	U.F.C./100 ml	0	-	0	ISO 14189:2013	01/07/21

[*] 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

= 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 ENTEROCOCCHI INTESTINALI.

Bisognerà verificare così come previsto dalla normativa, lo storico analitico della concentrazione della CONTA BATTERICA A 22 °C e 36 °C.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 5049-21 del 02/08/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 1114/3
Data di accettazione: 29/06/2021
Data arrivo in laboratorio: 29/06/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano - Loc. S. Marco
Data inizio prove: 29/06/2021
Data refertazione: 26/07/2021
Trasportato da: Roberto Micalizzi
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicate
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 29.06.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24.07.2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 29/06/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi
Luogo di campionamento: Loc. S. Marco - Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Serbatoio

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	520		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,5		-	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	

Rapporto di prova n. 5049-21 del 02/08/2021

NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	30/06/21
TORBIDITA'	NTU	0,2	-	Senza variazioni anormale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	30/06/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	16	-	Senza variazioni anormale	UNI EN ISO 5222:2001	03/07/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI FN ISO 9308- 1:2017	01/07/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 26	-	0	UNI EN ISO 9308- 1:2017	02/07/21

(*) 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 8139:2018.

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 BATTERI COLIFORMI TOTALI.

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

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 5050-21 del 02/08/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 1114/4
Data di accettazione: 29/06/2021
Data arrivo in laboratorio: 29/06/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano - Loc. S. Biagio
Data inizio prove: 29/06/2021
Data refertazione: 26/07/2021
Trasportato da: Roberto Micalizzi
Stato di arrivo in laboratorio: idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicate
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 29.06.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24.07.2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 29/06/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi
Luogo di campionamento: Loc. S. Biagio - Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Rubinetto

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	260		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,7		-	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 11885-2:209	
*FERRO	µg/l	<20		-	200	UNI EN ISO 11885-2:209	
*CLORO RESIDUO	mg/l	0,1		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 5050-21 del 02/08/2021

NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	30/05/21
TORBIDITA'	NTU	<0,1	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	30/06/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	32	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	03/07/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308- 1:2017	01/07/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 50	-	0	UNI EN ISO 9308- 1:2017	02/07/21

(*) 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 BATTERI COLIFORMI TOTALI.

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

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 5051-21 del 02/08/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 1114/5
 Data di accettazione: 29/06/2021
 Data arrivo in laboratorio: 29/06/2021
 Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
 Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano - Loc. Martini
 Data inizio prove: 29/06/2021
 Data refertazione: 26/07/2021
 Trasportato da: Roberto Micalizzi
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
 Condizioni ambientali: Non comunicate
 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 29.06.2021
 Riferimento contratto: Determina N.139 del 24.07.2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 29/06/2021
 Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi
 Luogo di campionamento: Loc. Martini - Comune di Sinagra (ME)
 Punto di campionamento: Rubinetto

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	490		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,7		-	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	

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/012

Via Panoramica dello Stratto nr. 965 Parco della Ninfe, 98158 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 28/2 - 20127 Milano (MI)

 Tel: 090 310856 - Fax: 090 314700 - mail: gzaffino@aes.spa

Rapporto di prova n. 5051-21 del 02/08/2021

NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	30/06/21
TORBIDITA'	NTU	<0,1	-	Senza variazioni anormale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	30/06/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	27	-	Senza variazioni anormale	UNI EN ISO 6222:2001	03/07/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308- 1:2017	01/07/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 56	-	0	UNI EN ISO 9308- 1:2017	02/07/21

(*): 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 BATTERI COLIFORMI TOTALI.

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

RL Responsabile Laboratorio

Dott. **Giuseppe Zaffino**



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n. 5052-21 del 02/08/2021

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

DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 1114/6
Data di accettazione: 29/06/2021
Data arrivo in laboratorio: 29/06/2021
Identificazione: Acqua destinata al consumo umano
Descrizione campione: Acqua destinata a consumo umano - Loc. Arcona
Data inizio prove: 29/06/2021
Data refertazione: 26/07/2021
Trasportato da: Roberto Micalizzi
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo
Condizioni ambientali: Non comunicate
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 29.06.2021
Riferimento contratto: Determina N.139 del 24.07.2020

DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 29/06/2021
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Roberto Micalizzi
Luogo di campionamento: Loc. Arcona - Comune di Sinagra (ME)
Punto di campionamento: Rubinetto

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	160		-	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	Unita' di pH	7,7		-	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	46		-	200	UNI EN ISO 11885:2209	
*FERRO	µg/l	22		-	200	UNI EN ISO 11885:2209	
COLORO RESIDUO	mg/l	0,06		-	0,2 valore consigliato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	

Rapporto di prova n. 5052-21 del 02/08/2021

NITRITO (come NO in base 2)	mg/l	<0,05	-	0,5	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	30/06/21
TORBIDITA'	NTU	0,2	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	30/06/21
CONTA BATTERICA A 22 °C	U.F.C./ml	14	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001	03/07/21
ESCHERICHIA COLI	U.F.C./100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	01/07/21
BATTERI COLIFORMI TOTALI	U.F.C./100 ml	# 30	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2017	02/07/21

(*) 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 BATTERI COLIFORMI TOTALI.

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

RL Responsabile Laboratorio

Dott. Giuseppe Zaffino

DOTT. GIUSEPPE
ZAFFINO
n° 046827



FINE RAPPORTO DI PROVA

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'amianto 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. 965 Parco della Natura, 58168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)

Tel: 090 310966 - Fax: 090 314300 - mail: g.zaffino@me.com