

**IDROLAB**
Consult s.a.s.Sede amministrativa e laboratorio
Via Isolella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com

LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7.A/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7.59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di Prova n. EBH 593/19 1

Richiedente Comune di Sinagra
Indirizzo Piazza San Teodoro n.1 – Sinagra (Messina)
Data emissione 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Santa Venera
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Data ricevimento campione 12/12/2019
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 2°C - 8°C
 (UNI EN ISO 5667-3:2018)
Data Inizio prova: 13/12/2019 Fine prova: 15/12/2019
Richiesta Esame batteriologico di routine
Note /

Parametri ⁴	Risultato ¹⁻³ (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza ³ (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di Batteri coliformi a 37°C	5	2-12	UNI EN ISO 5308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass.	N.A.	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	Ass.	N.A.	Rapporti Istisan 07/5- ISS A005A Rev.00	Ass./100 ml

Giudizio²: per i parametri in grassetto, il campione non risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale IdroLab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Il Direttore di Laboratorio
Dott. ANTONIO PASIANO
0923-24622

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	20	REV. 04	03/07/2019	1 AG 1 DI 1
------------------------	------	----	---------	------------	-------------

**IDROLAB**
Consult s.a.s.Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: ldrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com

LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7/A/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova N°: CF 595/19 I

Richiedente Comune di Sinagra
Data Referto 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Contrassegnato/i Santa Venera
Data ricevimento campione 12/12/2019
Data inizio e fine analisi 12/12/2019 12/12/2019
Note /
Richiesta Analisi chimico-fisiche di routine

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%; K=2)	METODOLOGIA	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001
Colore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2020A Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,8	/	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	286	± 3	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	2500
Ammonio*	mg/l	< 0,01	/	ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,02	/	UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato

Giudizio²: per i parametri determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs.31/2001.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente; U.M.=unità di misura.

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. ANTONIO ROMANO



IDROLAB
Consult s.a.s.

Sede amministrativa e laboratorio
Via Isocella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 -- fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – OCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7 A/59 423/0851 - D.L.531/92 - D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 - D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 - 65/93 - D.P.R. 54/97 - D.P.R. 309/95.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova n. **EBH 595-19**

Richiedente Comune di Sinagra
Data emissione 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Martini
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Data ricevimento campione 12/12/2019
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 2°C -8°C
(UNI EN ISO 5667-3:2018)
Data inizio prova: 12/12/2019 Fine prova: 13/12/2019
Richiesta Esame batteriologico di verifica
Note /

Parametri ⁴	Risultato ¹ (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza ³ (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite ³ D. Lgs 31/2001
Conta di Batteri coliformi a 37°C	Ass./100 ml	N.A.	UNI EN ISO 9303-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass./100 ml	N.A.	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	Ass./100 ml	N.A.	Rapporti Istisan 07/5-ISS A005A Rev.00	Ass./100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	Ass./100 ml	N.A.	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio²: per i parametri determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA. Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV: 04	03/07/2019	PAG 1 DI 1
------------------------	---------	---------	------------	------------



Sede amministrativa e laboratorio
Via Isolella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: ldrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7/A/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova N.° CE 595/19 2

Richiedente Comune di Sinagra
Data emissione 30/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns personale Effettuato il 12/12/2019
Contrassegnato/i Martini
Data ricevimento campione 12/12/2019
Data inizio e fine analisi 12/12/2019 30/12/2019
Note /
Richiesta Parametri chimico-fisici di verifica

PARAMETRI ⁴	U.M. ³	Risultato ¹	Incertezza estesa ³ (U, p=95%; K=2)	METODOLOGIA	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001
Nitrato*	mg/l	<4	/	DIN 38405-9:2011	50
Nitrito*	mg/l	<0,007	/	DIN EN 26777:1993	0,5
Rame	mg/l	<0,002	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	1
Piombo	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	10
Boro	mg/l	0,09	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	1
Nichel	µg/l	<2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	20
Cromo esavalente*	µg/l	<2,0	N.A.	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Metodo c	10
Cromo totale	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	50
Fluoruri*	mg/l	0,17	/	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Cadmio	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Vanadio	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio*	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	10
Arsenico*	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	µg/l	< 0,5	N.A.	EPA 6010D 2014	1,0
Antimonio*	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Cianuro*	µg/l	<20,0	/	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Acrilammide*	µg/l	<0,01	/	EPA 8032A 1996	0,10
Benzene*	µg/l	<0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,0

Rapporto di prova N.º: CF 595-19 2

Benzo(a)pirene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01
1,2 dicloroetano*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3,0
Epicloridrina*	µg/l	< 0,01	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,1
Benzo(b)fluorantene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Benzo(g,h,i)perilene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Benzo(k)fluorantene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici*	µg/l	< 0,04	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 + calcolo	0,10
4,4' -DDT*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
4,4' -DDE*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
4,4' -DDD*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
α-HCH*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
β-HCH*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
γ-HCH (lindano)*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Alaclor*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Aldrin*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina *	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Clordano*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Dieldrin*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Eptacloro*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Eptacloro Epossido*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
* Sommatoria Antiparassitari totale*	µg/l	< 0,1	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + calcolo	0,5
Cloroformio *	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Bromoformio*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Dibromoclorometano*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Bromodichlorometano*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Tetracloroetilene*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Tricloroetilene*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Trialomtani- totale*	µg/l	< 0,4	/	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + calcolo	30

Rapperoto di prova N.º: CF 595/19 2

Cloruro di vinile*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
Clorito*	µg/l	< 20	/	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	200
Bromato*	µg/l	< 10	/	ASTM D 6581-08	10

Giudizio²: per i parametri determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D: Lgs 31/2001.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

*N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.*

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile Laboratorio
Dott. Antonio M. Romano




Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: ldrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7.A/59 423/0851 - D.L. 531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7.59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di Prova n. LBH 593/19 3

Richiedente Comune di Sinagra
Indirizzo Piazza San Teodoro n.1 – Sinagra (Messina)
Data emissione 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Zigale
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Data ricevimento campione 12/12/2019
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 2°C - 8°C
(UNI EN ISO 5667-3:2018)
Data Inizio prova: 13/12/2019 Fine prova: 15/12/2019
Richiesta Esame batteriologico di routine
Note /

Parametri ⁴	Risultato ¹⁻³ (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza ³ (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di Batteri coliformi a 37°C	5	3-12	UNI EN ISO 5308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	1	<1-6	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	Ass.	N.A.	Rapporti Istisan 07/5- ISS A005A Rev.00	Ass./100 ml

Giudizio²: per i parametri in grassetto, il campione non risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. Non applicabile; Ass. = assente

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Il Direttore di Laboratorio
Dott. *[Firma]*
0923-24622

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV: 04	03/07/2019	PAG. 1/011
------------------------	---------	---------	------------	------------

**IDROLAB**
Consult s.a.s.Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: jdrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com

LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7.A/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/93.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova N°: CF 595/19 3

Richiedente Comune di Sinagra
Data Referto 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Contrassegnato/i Zigale
Data ricevimento campione 12/12/2019
Data inizio e fine analisi 12/12/2019 12/12/2019
Note /
Richiesta Analisi chimico-fisiche di routine

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%; K=2)	METODOLOGIA	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001
Colore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2020A Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,8	/	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	280	± 3	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	2500
Ammonio*	mg/l	< 0,01	/	ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,02	/	UNI EN ISO 7593-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato

Giudizio²: per i parametri determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs.31/2001.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente; U.M.=unità di misura.

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. ANTONIO ROMANO





Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50/91/100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



Aut. Ministero della Sanità P.700.7.A/59.423/0851 - D.L.531/92 - D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 - D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 - 65/93 - D.P.R. 54/97 - D.P.R. 309/98.

Isritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova n. EBH 595-19 4

Richiedente Comune di Sinagra
Data emissione 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i San Marco uscita
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Data ricevimento campione 12/12/2019
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 2°C -8°C
(UNI EN ISO 5667-3:2018)
Data Inizio prova: 13/12/2019 Fine prova: 15/12/2019
Richiesta Esame batteriologico di verifica
Note /

Parametri ⁴	Risultato ¹ (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza ³ (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite ³ D. Lgs 31/2001
Conta di Batteri coliformi a 37°C	6	2-13	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	1	<1-6	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	Ass./100 ml	N.A.	Rapporti Istisan 07/5-ISS A005A Rev.00	Ass./100 ml
Conta di Enterococchi intestinali	Ass./100 ml	N.A.	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio²: per i parametri in grassetto, il campione non risulta conforme ai limiti previsti dal D.Lgs.31/2001 e s.m.i.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev 11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Andrea Romano
089216122

IDROLAB CONSULT S.A.S	MOD 20	REV:04	03/07/2019	PAG 1 DI 1
-----------------------	--------	--------	------------	------------



Sede amministrativa e laboratorio
Via Isolella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: jdrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



LAB N° 2640 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7/AI.59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova N.°: **CF 595/19 4**

Richiedente Comune di Sinagra
Data emissione 30/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns personale Effettuato il 12/12/2019
Contrassegnato/i San Marco uscita
Data ricevimento campione 12/12/2019
Data inizio e fine analisi 12/12/2019 30/12/2019
Note /
Richiesta Parametri chimico-fisici di verifica

PARAMETRI ⁴	U.M. ³	Risultato ¹	Incertezza estesa ⁵ (U, p=95%; K=2)	METODOLOGIA	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001
Nitrato*	mg/l	<4	/	DIN 38405-9:2011	50
Nitrito*	mg/l	<0,007	/	DIN EN 26777:1993	0,5
Rame	mg/l	<0,002	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	1
Piombo	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	10
Boro	mg/l	0,01	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	1
Nichel	µg/l	<2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	20
Cromo esavalente*	µg/l	<2,0	N.A.	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Metodo c	10
Cromo totale	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	50
Fluoruri*	mg/l	0,21	/	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Cadmio	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Vanadio	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio*	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	10
Arsenico*	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	µg/l	< 0,5	N.A.	EPA 6010D 2014	1,0
Antimonio*	µg/l	< 2,0	N.A.	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Cianuro*	µg/l	<20,0	/	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Acrilammide*	µg/l	<0,01	/	EPA 8032A 1996	0,10
Benzene*	µg/l	<0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,0

Rapporto di prova N.°: CF 595/19 4

Benzo(a)pirene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	0,01
1,2 dicloroetano*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3,0
Epicloridrina*	µg/l	< 0,01	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,1
Benzo(b)fluorantene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Benzo(g,h,i)perilene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Benzo(k)fluorantene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	µg/l	< 0,01	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	/
Sommatoria Idrocarburi poli ciclici aromatici*	µg/l	< 0,04	/	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 + calcolo	0,10
4,4' -DDT*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
4,4' -DDE*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
4,4' -DDD*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
α-HCH*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
β-HCH*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
γ-HCH (lindano)*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Alaclor*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Aldrin*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina *	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Clordano*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Dieldrin*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Eptacloro*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Eptacloro Epossido*	µg/l	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
* Sommatoria Antiparassitari totale*	µg/l	< 0,1	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + calcolo	0,5
Cloroformio *	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006	/
Bromoformio*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006	/
Dibromoclorometano*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006	/
Bromodiclorometano*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006	/
Tetracloroetilene*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006	10
Tricloroetilene*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006	10
Triometani- totale*	µg/l	< 0,4	/	EPA 5030C 2005 + EPA 8260C 2006 + calcolo	30

Rapporto di prova N.º: CF 595/19 4

Cloruro di vinile*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
Clorito*	µg/l	< 20	/	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	200
Bromato*	µg/l	< 10	/	ASTM D 6581-08	10

Giudizio²: per i parametri determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D: Lgs 31/2001.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

*N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.*

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Sabina Maria Romano





Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7.A/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7.59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/95.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di Prova n. EBT 593/19 5

Richiedente Comune di Sinagra
Indirizzo Piazza San Teodoro n.1 – Sinagra (Messina)
Data emissione 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Arcona
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Data ricevimento campione 12/12/2019
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 2°C - 8°C
(UNI EN ISO 5667-3:2018)
Data Inizio prova: 13/12/2019 Fine prova: 15/12/2019
Richiesta Esame batteriologico di routine
Note /

Parametri ⁴	Risultato ^{1,3} (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza ³ (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di Batteri coliformi a 37°C	9	4-17	UNI EN ISO 5308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	1	<1-6	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	Ass.	N.A.	Rapporti Istisan 07/5- ISS A005A Rev.00	Ass./100 ml

Giudizio²: per i parametri in grassetto, il campione non risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV. 04	03/07/2015	PAG. 1 DI 1
------------------------	---------	---------	------------	-------------



IDROLAB
Consult s.a.s.

Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idroLAB@idroLAB.com
web site: www.idroLAB.com



LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7/A/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 369/98.

Iscritto al n. 2012/TP/005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rapporto di prova N°: **CF 535/19 5**

Richiedente Comune di Sinagra
Data Referto 23/12/2019
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 12/12/2019
Contrassegnato/i Arcona
Data ricevimento campione 12/12/2019
Data inizio e fine analisi 12/12/2019 12/12/2019
Note /
Richiesta Analisi chimico-fisiche di routine

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%; K=2)	METODOLOGIA	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001
Colore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2020A Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	/	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,8	/	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	177	± 2	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	2500
Ammonio*	mg/l	< 0,01	/	ISO 7150-1:1984	0.5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,03	/	UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato

Giudizio²: per i parametri determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs.31/2001.

N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.11 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente; U.M. = unità di misura.

N.B.4: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Direttore del Laboratorio
Dot. **ANTONIO ANTONIO**

