

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1040 L

Aut. Ministero della Sanità P.700.7./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. EBH 280/20

Richiedente

Comune di Sinagra

Data emissione

01/09/2020

Campione/i

Acqua destinata al consumo umano

Contrassegnato/i

San Marco Uscita

Campionamento²

A cura del ns. personale

Effettuato il 24/08/2020

Data ricevimento campione

24/08/2020

Temperatura al ricevimento

3,3°C

Intervallo di accettabilità 2°C -8°C

Data

Inizio prova: 24/08/2020

Fine prova: 27/08/2020

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 ⁴
Conta di Batteri coliformi a 37°C	53 UFC/100 ml	41-69	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	53 UFC/100 ml	41-69	UNI EN ISO 9308-1:2017	Ass./100 ml
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)*	Ass./100 ml	N.A.	Rapporti Istituzionali 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 PG 7.3 – CAMPIONAMENTO.

Le informazioni indicate nei campi: Contrassegnato, Data campionamento, Campionamento effettuato da (nel caso di campionamento effettuato dal cliente) sono fornite dal cliente, pertanto il laboratorio su tali informazioni declina ogni responsabilità. I risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione così come ricevuto.

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

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO 19036:2019 (p 95% K=2), ovvero come Intervallo di fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008.-

Per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa secondo JCGM 100:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2)

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

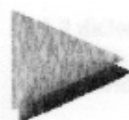
Inoltre il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 05	01.04.2020	PAG 1 DI 1
------------------------	---------	----------	------------	------------



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: idro@idro.com
web site: www.idro.com



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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.°: CF 280/20

Richiedente Comune di Sinagra
Data emissione 01/09/2020
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns personale Effettuato il 24/08/2020
Contrassegnato/i San Marco uscita
Data ricevimento campione 24/08/2020
Data inizio e fine analisi 24/08/2020 27/08/2020
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	9	/	DIN 38405-9:2011	50
Nitrito*	mg/l	0,012	/	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	0,110	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	0,13	/	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 280/20

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
Epilcloridrina*	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	/
Bromodiclorometano*	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

Rapporto di prova N.°: CF 280/20

Cloruro di vinile*	µg/l	< 0,1	/	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
Clorito*	µg/l	< 20	/	APAT CNR IRSA 4080 Man 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 PG 7.3 - CAMPIONAMENTO.

Le informazioni indicate nei campi: Contrassegnato, Data campionamento, Campionamento effettuato da (nel caso di campionamento effettuato dal cliente) sono fornite dal cliente, pertanto il laboratorio su tali informazioni declina ogni responsabilità. I risultati analitici si riferiscono solo ed esclusivamente al campione così come ricevuto.

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

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa secondo la ISO 19036:2019 (p 95% K=2), ovvero come Intervallo di fiducia secondo la UNI EN ISO 8199:2008. -

Per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa secondo JCGM 100:2008.

Essa è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95% (Fattore k = 2)

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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio
Dot. Antonino Scudato

