



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](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

RdP n. EBH 219-17 8

**Richiedente** Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato  
**Data Referto** 17/10/2017  
**Campione/i** Acqua destinata al consumo umano  
**Contrassegnato/i** Serbatoio San Giovannello uscita  
**Campionamento<sup>2</sup>** A cura del ns. personale Effettuato il 12/10/2017  
**Data ricevimento campione** 12/10/2017  
**Temperatura al ricevimento** 3,9°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)  
**Data** Inizio prova: 12/10/2017 Fine prova: 15/10/2017  
**Richiesta** Esame batteriologico di verifica  
**Note** /

Parametri	Risultato (UFC/volume di campione analizzato)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Carica microbica a 22 °C	<1UFC/1 ml	N.A. <sup>4</sup>	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	/
Conta di batteri coliformi	Ass <sup>4</sup> /100 ml	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass <sup>4</sup> /100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass <sup>4</sup> /100 ml	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass <sup>4</sup> /100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass <sup>4</sup> /100 ml	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass <sup>4</sup> /100 ml

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

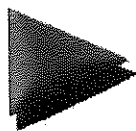
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Direttore di laboratorio  
Dot. Antonio Marco Romano  
032673

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 01	25/08/2016	PAG 1 DI 1
------------------------	---------	----------	------------	------------



**IDROLAB**  
Consult s.a.s.

Sede amministrativa e laboratorio  
Via Isofella n° 50 91100 Trapani  
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084  
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713  
E-mail: [idrolab@idrolab.com](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

Rdp N.°: CF 219/17 8

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento<sup>2</sup>

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato

26/10/2017

Acqua

A cura del ns personale

Effettuato il 12/10/2017

Serbatoio San Giovannello uscita

12/10/2017

12/10/2017

19/10/2017

/

Parametri chimico-fisici di verifica

PARAMETRI	U.M.	Concentrazione	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 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,8	N.A. <sup>4</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	μS/cm	1051	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	106		UNI ISO 9297:2009	250
Durezza totale (da calcolo)	F°	40,0		UNI EN ISO 11885:2009	15-50
Solfato*	mg/l	106,0		ASTM D516-16	250
Nitrati*	mg/l	9,0		DIN 38405-9:2011	50
Nitriti*	mg/l	<0,03		DIN EN 26777:1993	0,5
Ammonio*	mg/l	<0,01		DIN 38406-5:1983	0,5
Ferro	μg/l	132	±22	UNI EN ISO 11885:2009	200

Rdp N.º: CF 219-17 8

				0,2 valore consigliato se impiegato
Cloro residuo*	mg/l	0,1	UNI EN ISO 7393-2:2002	
libero				
Rame	mg/l	< 0,002	UNI EN ISO 11885:2009	1
Piombo	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	10
Boro	mg/l	0,1	UNI EN ISO 11885:2009	1
Nichel	µg/l	13	UNI EN ISO 11885:2009	20
Manganese	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	0,05
	mg/l			
Fluoruri		0,11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Cadmio	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Alluminio	µg/l	99 ±16	UNI EN ISO 11885:2009	200
Vanadio	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio*	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	10
Arsenico*	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	µg/l	< 0,5	EPA 6010D 2014	1,0
Antimonio*	µg/l	< 2,0	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Sodio	mg/l	76,0	UNI EN ISO 11885:2009	200
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
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

Rdp N.º: CF 219-17 8

$\alpha$ -HCH*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
$\beta$ -HCH*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
$\gamma$ -HCH (lindano)*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Alaclor*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Aldrin*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina *	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Clordano*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Dieldrin*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
Eptacloro*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
Eptacloro Epossido*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
* Sommatoria Antiparassitari totale*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + calcolo	0,5
Carbonio organico totale (TOC)*	$\text{mg/l}$	0,075	UNI EN 1484:1999	Senza variazioni anomale
Cloroformio *	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Bromoformio*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Dibromoclorometano*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Bromodichlorometano*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
Tetracloroetilene*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Tricloroetilene*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Trialomtani- totale*	$\mu\text{g/l}$	< 0,4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + calcolo	30
Cloruro di vinile*	$\mu\text{g/l}$	< 0,1	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
Clorito*	$\mu\text{g/l}$	< 20	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	200
Residuo secco a 180° C*	$\text{mg/l}$	187	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003	1500
Bromato*	$\mu\text{g/l}$	< 10	ASTM D 6581-08	10

Giudizio<sup>2</sup>: 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.

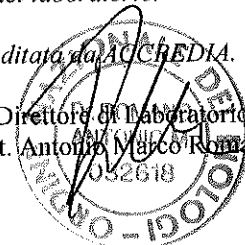
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

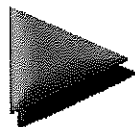
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano





**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: [ldrolab@idrolab.com](mailto:ldrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

RdP n. EBH 224/17- 1

**Richiedente** Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato  
**Data Referto** 23/10/2017  
**Campione/i** Acqua destinata al consumo umano  
**Contrassegnato/i** Fontanella Trapani Vecchia  
**Campionamento<sup>2</sup>** A cura del ns. personale Effettuato il 17/10/2017  
**Data ricevimento campione** 17/10/2017  
**Temperatura al ricevimento** 3,7°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C  
( UNI EN ISO 5667-3:2013)  
**Data** Inizio prova: 17/10/2017 Fine prova: 19/10/2017  
**Richiesta** Esame batteriologico di routine  
**Note** /

Parametri	Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di batteri coliformi	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

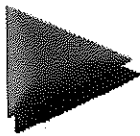
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 01	25/08/2016	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: [jdrolab@idrolab.com](mailto:jdrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

Rdp N°: CF 224/17- 1

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento<sup>2</sup>

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato

23/10/2017

Acqua destinata al consumo umano

A cura del ns. personale

Effettuato il 17/10/2017

Fontanella Trapani Vecchia

17/10/2017

17/10/2017

17/10/2017

/

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 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,4		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1012	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	113		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	36		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,1		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>2</sup>: 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.

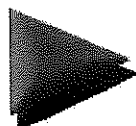
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano



**IDROLAB**  
Consult s.a.s.

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](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

RdP n. EBH 219/17- 2

Richiedente

Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato

Data Referto

17/10/2017

Campione/i

Acqua destinata al consumo umano

Contrassegnato/i

Fontanella Trapani Nuova

Campionamento<sup>2</sup>

A cura del ns. personale

Effettuato il 12/10/2017

Data ricevimento campione

12/10/2017

Temperatura al ricevimento

3,9°C

Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C  
(UNI EN ISO 5667-3:2013)

Data

Inizio prova: 12/10/2017

Fine prova: 14/10/2017

Richiesta

Esame batteriologico di routine

Note

/

Parametri	Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di batteri coliformi	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

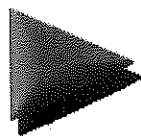
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano  
032616

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 01	25/08/2016	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: [jdrolab@idrolab.com](mailto:jdrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

Rdp N°: CF 219/17-2

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento<sup>2</sup>

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani - 6° Settore – Servizio Idrico Integrato

17/10/2017

Acqua destinata al consumo umano

A cura del ns. personale

Effettuato il 12/10/2017

Fontanella Trapani Nuova

12/10/2017

12/10/2017

12/10/2017

/

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 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,5		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1022	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	109		APAT CNR IRSA 4090AI Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	37		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,1		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>2</sup>: 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.

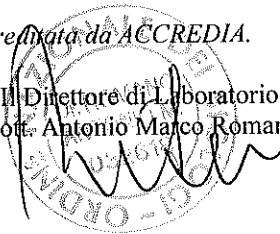
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano







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](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

RdP n. EBH 219/17- 1

**Richiedente** Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato  
**Data Referto** 17/10/2017  
**Campione/i** Acqua destinata al consumo umano  
**Contrassegnato/i** Fontanella Piazza Cimitero  
**Campionamento<sup>2</sup>** A cura del ns. personale Effettuato il 12/10/2017  
**Data ricevimento campione** 12/10/2017  
**Temperatura al ricevimento** 3,9°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C  
 ( UNI EN ISO 5667-3:2013)  
**Data** Inizio prova: 12/10/2017 Fine prova: 14/10/2017  
**Richiesta** Esame batteriologico di routine  
**Note** /

Parametri	Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di batteri coliformi	Ass. <sup>†</sup>	N.A. <sup>†</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. <sup>†</sup>	N.A. <sup>†</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. <sup>†</sup>	N.A. <sup>†</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

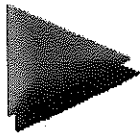
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 01	25/08/2016	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: [idrolab@idrolab.com](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

Rdp N°: CF 219/17- I

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento<sup>2</sup>

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani - 6° Settore – Servizio Idrico Integrato

17/10/2017

Acqua destinata al consumo umano

A cura del ns. personale

Effettuato il 12/10/2017

Fontanella Piazza Cimitero

12/10/2017

12/10/2017

12/10/2017

/

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 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,6		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1033	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	106		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	39		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,2		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	12		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

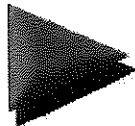
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano





**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](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

RdP n. EBH 219/17- 4

**Richiedente** Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato  
**Data Referto** 17/10/2017  
**Campione/i** Acqua destinata al consumo umano  
**Contrassegnato/i** Fontanella Ilio  
**Campionamento<sup>2</sup>** A cura del ns. personale Effettuato il 12/10/2017  
**Data ricevimento campione** 12/10/2017  
**Temperatura al ricevimento** 3,9°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C  
(UNI EN ISO 5667-3:2013)  
**Data** Inizio prova: 12/10/2017 Fine prova: 14/10/2017  
**Richiesta** Esame batteriologico di routine  
**Note** /

Parametri	Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di batteri coliformi	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

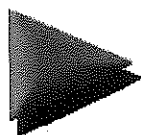
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 01	25/08/2016	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](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

Rdp N°: CF 219/17- 4

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento<sup>2</sup>

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani - 6° Settore – Servizio Idrico Integrato

17/10/2017

Acqua destinata al consumo umano

A cura del ns. personale

Effettuato il 12/10/2017

Fontanella Ilio

12/10/2017

12/10/2017

12/10/2017

/

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 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,5		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1062	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	113		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	42		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,1		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	12		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>2</sup>: 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.

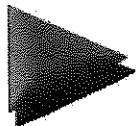
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano



**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](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)



LAB N° 1040

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

RdP n. EBH 219/17- 3

**Richiedente** Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato  
**Data Referto** 17/10/2017  
**Campione/i** Acqua destinata al consumo umano  
**Contrassegnato/i** Fontanella Bastione dell'Impossibile  
**Campionamento<sup>2</sup>** A cura del ns. personale Effettuato il 12/10/2017  
**Data ricevimento campione** 12/10/2017  
**Temperatura al ricevimento** 3,9°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)  
**Data** Inizio prova: 12/10/2017 Fine prova: 14/10/2017  
**Richiesta** Esame batteriologico di routine  
**Note** /

Parametri	Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Metodologia	Valore limite D. Lgs 31/2001
Conta di batteri coliformi	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. <sup>4</sup>	N.A. <sup>4</sup>	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass./100 ml

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

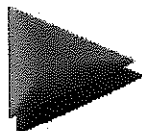
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. Antonio Marco Romano  
032618

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD. 20	REV : 01	25/08/2016	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: [idrolab@idrolab.com](mailto:idrolab@idrolab.com)  
web site: [www.idrolab.com](http://www.idrolab.com)

LAB N° 1040

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

Rdp N°: CF 219/17-3

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento<sup>2</sup>

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani - 6° Settore – Servizio Idrico Integrato

17/10/2017

Acqua destinata al consumo umano

A cura del ns. personale

Effettuato il 12/10/2017

Fontanella Bastione dell'Impossibile

12/10/2017

12/10/2017

12/10/2017

/

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 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Torbidità*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Sapore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Odore*		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
pH		7,5		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1059	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	113		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	40		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>2</sup>: 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.9 "Campionamento e manipolazione".

N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dot. Antonio Marco Romano