



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

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 279/17 -2

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 14/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i San Giovannello uscita serbatoio
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 06/12/2017
Data ricevimento campione 06/12/2017
Temperatura al ricevimento 06/12/2017 Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C
(UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data Inizio prova: 06/12/2017 Fine prova: 09/12/2017
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. ⁴	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	/
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass. ⁴ /100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass. ⁴ /100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass. ⁴ /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.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
web site: 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 279/17 2

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 14/12/2017
Campione/i Acqua
Campionamento² A cura del ns personale Effettuato il 06/12/2017
Contrassegnato/i Serbatoio San Giovannello uscita
Data ricevimento campione 06/12/2017
Data inizio e fine analisi 06/12/2017 14/12/2017
Note /
Richiesta 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		8.0	N.A. ⁴	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1042	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	110	/	UNI ISO 9297:2009	250
Durezza totale (da calcolo)	F°	43,0	±7	UNI EN ISO 11885:2009	15-50
Solfato*	mg/l	74,0	/	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	39.9	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	200

Rdp N.º: CF 279-17 2

Cloro residuo* libero	mg/l	0,1	/	UNI EN ISO 7393-2:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Rame	mg/l	0.004	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	1
Piombo	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	10
Boro	mg/l	0,1	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	1
Nichel	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	20
Manganese	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	0,05
Fluoruri	mg/l	0,11	/	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Cadmio	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Alluminio	µg/l	16.9	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	200
Vanadio	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio*	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	10
Arsenico*	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	µg/l	<0,5	N.A. ⁴	EPA 6010D 2014	1,0
Antimonio*	µg/l	<2,0	N.A. ⁴	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Sodio	mg/l	77.5	±13	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 279-17 2

α -HCH*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
β -HCH*	$\mu\text{g/l}$	< 0,01	/	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
γ -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)*	mg/l	0,099	/	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
Triometani- 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*	mg/l	187	/	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003	1500
Bromato*	$\mu\text{g/l}$	< 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.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 M. 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

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 279/17 - 1

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 11/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Fontanella Trapani Vecchia Via Vespri
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 06/12/2017
Data ricevimento campione 06/12/2017
Temperatura al ricevimento 3,3°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data Inizio prova: 06/12/2017 Fine prova: 08/12/2017
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. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. ⁴	N.A. ⁴	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.

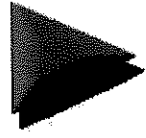
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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
web site: 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 279/17-1

Richiedente **Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato**
 Data Referto 14/12/2017
 Campione/i Acqua destinata al consumo umano
 Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 06/12/2017
 Contrassegnato/i Fontanella Trapani Vecchia
 Data ricevimento campione 06/12/2017
 Data inizio e fine analisi 06/12/2017 06/12/2017
 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 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		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1017	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	110		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale* (da calcolo)	F°	35		UNI EN ISO 11885:2009+ APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,04		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

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

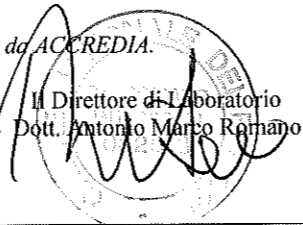
N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

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

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 283/17 – 3

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 14/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Fontanella Trapani Nuova
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 07/12/2017
Data ricevimento campione 07/12/2017
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data Inizio prova: 07/12/2017 Fine prova: 09/12/2017
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. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. ⁴	N.A. ⁴	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.

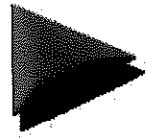
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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.

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

**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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 283/17-3

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto 14/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 07/12/2017
Contrassegnato/i Fontanella Trapani Nuova
Data ricevimento campione 07/12/2017
Data inizio e fine analisi 07/12/2017 07/12/2017
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 Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
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		8,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1063	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	109		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale (da calcolo)	°F	40		UNI EN ISO 11885:2009	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	7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

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.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.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. ANTONIO MORSO Romano





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° 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 283/17 – 4

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 14/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Fontanella Piazza Cimitero
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 07/12/2017
Data ricevimento campione 07/12/2017
Temperatura al ricevimento 3,9°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C
(UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data Inizio prova: 07/12/2017 Fine prova: 09/12/2017
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. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. ⁴	N.A. ⁴	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.

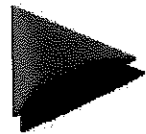
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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 ANTONIO
0328/18

**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

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 283/17-4

Richiedente

Data Referto

Campione/i

Campionamento²

Contrassegnato/i

Data ricevimento campione

Data inizio e fine analisi

Note

Richiesta

Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato

14/12/2017

Acqua destinata al consumo umano

A cura del ns. personale

Effettuato il 07/12/2017

Fontanella Piazza Cimitero

07/12/2017

07/12/2017

07/12/2017

/

Analisi chimico-fisiche di routine

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%; K=2)	METODOLOGIA	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001 Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
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		8,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1043	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	106		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale (da calcolo)	F°	38		UNI EN ISO 11885:2009	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	8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

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.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.





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

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 278/17 – 16

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 11/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i F.la Piazzale Ilio
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 05/12/2017
Data ricevimento campione 05/12/2017
Temperatura al ricevimento 4,3°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C
(UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data Inizio prova: 05/12/2017 Fine prova: 07/12/2017
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. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. ⁴	N.A. ⁴	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.9 "Campionamento e manipolazione".

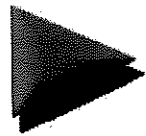
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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
0923612

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
Tel. 0923-24622 - fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 - CCIAA 85713
E-mail: idroslab@idroslab.com
web site: www.idroslab.com**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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 278/17-16

Richiedente **Comune di Trapani - 6° Settore - Servizio Idrico Integrato**
 Data Referto 11/12/2017
 Campione/i Acqua destinata al consumo umano
 Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 05/12/2017
 Contrassegnato/i Fontanella Piazzale Ilio
 Data ricevimento campione 05/12/2017
 Data inizio e fine analisi 05/12/2017 05/12/2017
 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 Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
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		7,9		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1049	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	109		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale (da calcolo)	F°	45		UNI EN ISO 11885:2009	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,08		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

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.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 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

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 278/17 – 17

Richiedente Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto 11/12/2017
Campione/i Acqua destinata al consumo umano
Contrassegnato/i Fontanella Bastione dell'Impossibile
Campionamento² A cura del ns. personale Effettuato il 05/12/2017
Data ricevimento campione 05/12/2017
Temperatura al ricevimento 4,3°C Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C
(UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data Inizio prova: 05/12/2017 Fine prova: 07/12/2017
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. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	Ass. ⁴	N.A. ⁴	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	Ass. ⁴	N.A. ⁴	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.

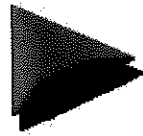
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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
Tel. 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: 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 278/17-17

Richiedente **Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato**
 Data Referto **11/12/2017**
 Campione/i **Acqua destinata al consumo umano**
 Campionamento² **A cura del ns. personale Effettuato il 05/12/2017**
 Contrassegnato/i **Fontanella Bastione dell'Impossibile**
 Data ricevimento campione **05/12/2017**
 Data inizio e fine analisi **05/12/2017 05/12/2017**
 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 Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
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		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1058	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	119		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale (da calcolo)	F°	45		UNI EN ISO 11885:2009	15-50
Ammonio*	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
Cloro residuo lib.*	mg/l	0,06		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	11		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

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

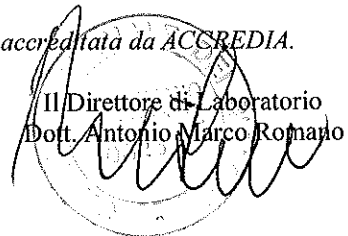
N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

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