

**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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

RdP n.	EBH TA 281-16 11	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	13/11/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	San Giovannello Uscita	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 28/10/2016
Data ricevimento campione	28/10/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 28/10/2016	Fine prova: 31/10/2016
Richiesta	Esame batteriologico di verifica	
Note	/	

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



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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rdp N.°:	CF TA 281-16 11
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	01/12/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns personale Effettuato il 28/10/2016
Contrassegnato/i	Serbatoio San Giovannello Uscita
Data ricevimento campione	28/10/2016
Data inizio e fine analisi	31/10/2016 07/11/2016
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		7,81	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1091	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	138		UNI ISO 9297:2009	250
Durezza totale* (da calcolo)	F°	55,0		UNI EN ISO 11885:2009+ APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	15-50
Solfato*	mg/l	166,0		ASTM D516-16	250
Nitrati*	mg/l	12,0		DIN 38405-9:2011	50
Nitriti*	mg/l	0,04		DIN EN 26777:1993	0,5
Ammonio*	mg/l	<0,01		DIN 38406-5:1983	0,5
Ferro*	µg/l	30		UNI EN ISO 11885:2009	200

Cloro residuo* libero	mg/l	0,1		UNI EN ISO 7393-2:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
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	< 2,0		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
Fluoruri*	mg/l	0,15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Cadmio*	µg/l	< 2,0		UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Alluminio*	µg/l	30		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	68,0		UNI EN ISO 11885:2009	200
Cianuro*	µg/l	< 20,0		APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	50
Acetilammide*	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

$\alpha$ -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)*	$\text{mg/l}$	0,032		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*	$\text{mg/l}$	139		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.

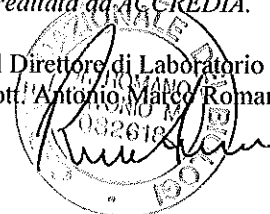
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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  
Dot. 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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

RdP n.	EBH TA 281-16 17	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	13/11/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la TP Vecchia	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 28/10/2016
Data ricevimento campione	28/10/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 28/10/2016	Fine prova: 30/10/2016
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note	/	

Parametri	Risultato (UFC/ml)	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".

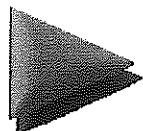
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.

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: 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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rdp N°:	CF TA 281-16 17
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	13/11/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 28/10/2016
Contrassegnato/i	F.Ia Bastione Impossibile
Data ricevimento campione	28/10/2016
Data inizio e fine analisi	31/10/2016 31/0/2016
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		7,96	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1170	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	131		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	46,0		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	0,08		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	19,0		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.

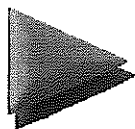
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

RdP n.	EBH TA 275-16 9	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	11/11/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Trapani Nuova, Via Vespri	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 27/10/2016
Data ricevimento campione	27/10/2016	
Temperatura al ricevimento	3,8°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 27/10/2016	Fine prova: 29/10/2016
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note	/	

Parametri	Risultato (UFC/ml)	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".

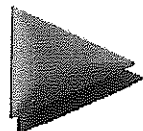
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rdp N°:	CF TA 275-16 9
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	11/11/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 27/10/2016
Contrassegnato/i	F.la Trapani Nuova, Via Vespri
Data ricevimento campione	27/10/2016
Data inizio e fine analisi	28/10/2016 28/10/2016
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		7,56	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1112	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	117		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
* Durezza totale	F°	48,0		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	17,0		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.

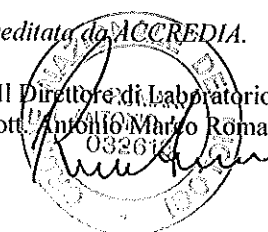
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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

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

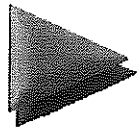
N.B.5: la presenza del simbolo \* ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore di Laboratorio  
Dott. **Antonio Marco Romano**  
032612



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. 530/92D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

RdP n.	EBH TA 281-16 15	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	13/11/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Ilio	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 28/10/2016
Data ricevimento campione	28/10/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 28/10/2016	Fine prova: 30/10/2016
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note	/	

Parametri	Risultato (UFC/ml)	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.

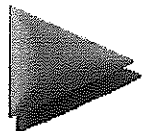
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

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: 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. 530/92D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rdp N°:	CF TA 281-16 15
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	13/11/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 28/10/2016
Contrassegnato/i	F.la Illo
Data ricevimento campione	28/10/2016
Data inizio e fine analisi	31/10/2016 31/0/2016
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		8,00	± 0,04	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	120		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	48,0		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	12,0		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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

RdP n.	EBH TA 281-16 16	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	13/11/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 28/10/2016
Data ricevimento campione	28/10/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 28/10/2016	Fine prova: 30/10/2016
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note	/	

Parametri	Risultato (UFC/ml)	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".

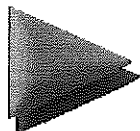
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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: [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. 530/92D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

Iscritto al n. 2012/TP/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rdp N°:	CF TA 281-16 16
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	13/11/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 28/10/2016
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile
Data ricevimento campione	28/10/2016
Data inizio e fine analisi	31/10/2016 31/0/2016
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		7,93	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1076	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
Cloruri*	mg/l	117		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
Durezza totale*	F°	50,0		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	0,09		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
Nitrati*	mg/l	13,0		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.

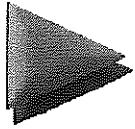
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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 Margo Romano



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

Sede amministrativa e laboratorio  
Via Isola 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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

RdP n.	EBH TA 275-16 8	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	11/11/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Piazza Cimitero	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 27/10/2016
Data ricevimento campione	27/10/2016	
Temperatura al ricevimento	3,8°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 27/10/2016	Fine prova: 29/10/2016
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note	/	

Parametri	Risultato (UFC/ml)	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".

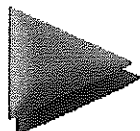
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.

Il Direttore di Laboratorio  
Dot. Antonio Marco Romano  
ANTONIO MARCO ROMANO  
002618

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/0005 dell'elenco regionale dei laboratori di prova per l'autocontrollo alimentare

Rdp N°:	CFTA 275-16 8
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	11/11/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 27/10/2016
Contrassegnato/i	F.Ila Piazza Cimitero
Data ricevimento campione	27/10/2016
Data inizio e fine analisi	28/10/2016 28/10/2016
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		7,65	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1090	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	117		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
* Durezza totale	F°	52,0		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	19,0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>2</sup>: per i parametri in grassetto, il campione non 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

