

**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.	EBH TA 3108-16 3	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	27/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	San Giovannello Uscita	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 31/08/2016
Data ricevimento campione	31/08/2016	
Temperatura al ricevimento	4,3°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 31/08/2016	Fine prova: 03/09/2016
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.

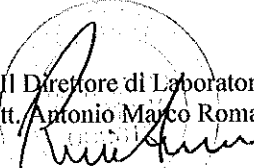
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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

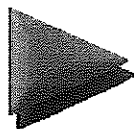
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

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
------------------------	---------	----------	------------	------------



**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

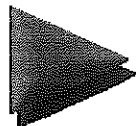


LAB N° 1040

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.

Rdp N.°:	CF 3108/16 3
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	27/09/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns personale Effettuato il 31/08/2016
Contrassegnato/i	San Giovannello- Uscita
Data ricevimento campione	31/08/2016
Data inizio e fine analisi	31/08/2016 07/09/2016
Note	/
Richiesta	Parametri chimico-fisici di verifica

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		7.68	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1048	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	137		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
* Durezza totale	F°	36,0		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	15-50
* Solfato	mg/l	137		APAT CNR IRSA 4140B Man. 29 2003	250
* Nitrati	mg/l	13		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	50
* Nitriti	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	0,5
* Ammonio	mg/l	< 0,01		ISO 7150-1:1984	0,5
* Ferro	µg/l	< 50,0		APAT CNR IRSA 3160A Man. 29 2003	200
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,1		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
* Rame	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 3250A Man. 29 2003	1
* Piombo	µg/l	< 1,0		APAT CNR IRSA 3230A Man. 29 2003	10
* Boro	mg/l	0,19		APAT CNR IRSA 3110 Man. 29 2003	1
* Nichel	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3220A Man. 29 2003	20



**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.

* Manganese	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3190A Man. 29 2003	50
* Cromo totale	µg/l	<0,1		APAT CNR IRSA 3150A Man. 29 2003	0,05
* Fluoruri	mg/l	0,23		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	1,5
* Cadmio	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3120A Man. 29 2003	5,0
* Alluminio	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3050A Man. 29 2003	200
* Vanadio	µg/l	< 1,0		APAT CNR IRSA 3310A Man. 29 2003	50
* Selenio	µg/l	< 1,0		APAT CNR IRSA 3260A Man. 29 2003	10
* Arsenico	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3080A Man. 29 2003	10
* Mercurio	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3200 Man. 29 2003	1,0
* Antimonio	µg/l	< 1,0		APAT CNR IRSA 3060B Man. 29 2003	5,0
* Sodio	mg/l	56		APAT CNR IRSA 3270A Man. 29 2003	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
* α-HCH	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
* β-HCH	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
* γ-HCH (lindano)	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
* Alaclor	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
* Aldrin	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03



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.

* Atrazina	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
* Clordano	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
*Dieldrin	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
* Endrin	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,10
* Eptacloro	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
*Eptacloro Epossido	µg/l	< 0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,03
* Sommatoria Antiparassitari totale	µg/l	< 0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + calcolo	0,5
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,101		UNI EN 1484:1999	Senza variazioni anomale
* Cloroformio	µg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
* Bromoformio	µg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
* Dibromoclorometano	µg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
* Bromodiclorometano	µg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	/
* Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
* Tricloroetilene	µg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
*Trialommetani-totale	µg/l	< 0,4		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + calcolo	30
* Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1		EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
* Clorito	µg/l	< 20		APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	200
* Residuo secco a 180° C	mg/l	221		APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003	1500
* Bromato	µg/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.

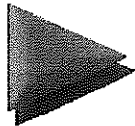
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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

RdP n.	EBH TA 229-16 3	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Trapani Vecchia	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 29/08/2016
Data ricevimento campione	29/08/2016	
Temperatura al ricevimento	4,8°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 29/08/2016	Fine prova: 31/08/2016
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.

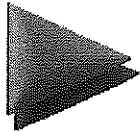
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

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. 530/92 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 229-16 3
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	14/09/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 29/08/2016
Contrassegnato/i	F.la Trapani Vecchia
Data ricevimento campione	29/08/2016
Data inizio e fine analisi	31/08/2016 31/08/2016
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		7,58	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1193	± 14	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	155		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	< 0,01		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
* Nitrati	mg/l	10,0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio<sup>3</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".

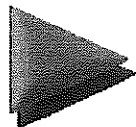
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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

032/18



**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](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 227-16 15	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Trapani Nuova	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/08/2016
Data ricevimento campione	26/08/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 26/08/2016	Fine prova: 28/08/2016
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".

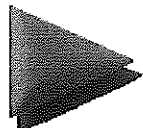
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.



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°:	CF TA 227-16 15
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	14/09/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 26/08/2016
Contrassegnato/i	F.Ila Trapani Nuova
Data ricevimento campione	26/08/2016
Data inizio e fine analisi	31/08/2016 31/08/2016
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		7,55	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1050	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	124		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
* Durezza totale	F°	41		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.

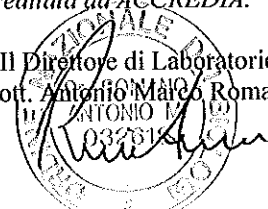
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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

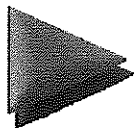
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

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

Il Direttore di Laboratorio  
Dot. 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  
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 227-16 14	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Piazza Cimitero	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/08/2016
Data ricevimento campione	26/08/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 26/08/2016	Fine prova: 28/08/2016
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.

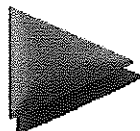
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

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

Il Direttore di Laboratorio  
Dot. Antonio Marco Romano



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



**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 227-16 14	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/08/2016
Contrassegnato/i	F.la Piazza Cimitero	
Data ricevimento campione	26/08/2016	
Data inizio e fine analisi	31/08/2016	31/08/2016
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		7,62	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1027	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	130		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	10,0		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.

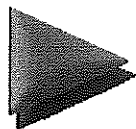
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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  
032618



**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 227-16 16	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Piazzale Ilio	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/08/2016
Data ricevimento campione	26/08/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 26/08/2016	Fine prova: 28/08/2016
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".

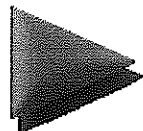
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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°:	CFTA 227-16 16	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/08/2016
Contrassegnato/i	F.Ia Piazzale Ilio	
Data ricevimento campione	26/08/2016	
Data inizio e fine analisi	31/08/2016	31/08/2016
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		7,48	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1071	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	128		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
* Durezza totale	F°	43		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 determinati, il campione risulta conforme ai limiti previsti dal D. Lgs 31/2001.

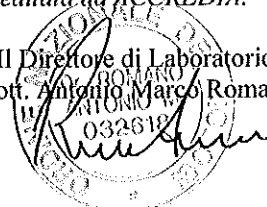
N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

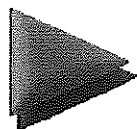
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.9 "Campionamento e manipolazione".

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 227-16 17	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	14/09/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile	
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/08/2016
Data ricevimento campione	26/08/2016	
Temperatura al ricevimento	4,2°C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C ( UNI EN ISO 5667-3:2013)
Data	Inizio prova: 26/08/2016	Fine prova: 28/08/2016
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".

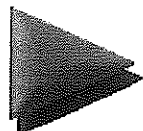
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.



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

**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°:	CFTA 227-16 17
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore – Servizio Idrico Integrato
Data Referto	14/09/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento <sup>2</sup>	A cura del ns. personale Effettuato il 26/08/2016
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile
Data ricevimento campione	26/08/2016
Data inizio e fine analisi	31/08/2016 31/08/2016
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		7,61	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1037	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	122		APAT CNR IRSA 4090A1 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	26,0		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