

IDROLAB
Consult s.a.s.

Sede amministrativa e laboratorio
Via Isofella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
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.

RdP n. :	EBH TA 106/16 -3	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	31/05/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	San Giovannello Uscita	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 20/05/2016
Data inizio e fine prova	20/05/2016	23/05/2016
Data ricevimento campione	20/05/2016	
Temperatura al ricevimento	4,6 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
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. ⁴	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	Prova non eseguita	N.A.	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	20 UFC/ ml
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	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

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.8 "Campionamento e manipolazione"

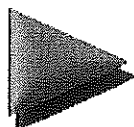
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.	00	REV : 00	29/02/2016	PAG 1 DI 1
------------------------	------	----	----------	------------	------------



IDROLAB
Consult s.a.s.

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

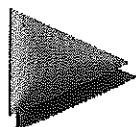


LAB N° 1040

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.º:	CF TA 106/16 3
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	30/05/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento ²	A cura del ns personale Effettuato il 20/05/2016
Contrassegnato/i	San Giovannello- Uscita
Data ricevimento campione	20/05/2016
Data inizio e fine analisi	20/05/2016 27/05/2016
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		8,36	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1137	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003	2500
* Cloruri	mg/l	147		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	45,0		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	15-50
* Solfato	mg/l	158		APAT CNR IRSA 4140B Man. 29 2003	250
* Nitrati	mg/l	20,0		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	50
* Nitriti	mg/l	< 0,07		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	0,23		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 Isolella n° 50 91100 Trapani

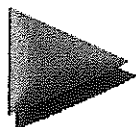
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



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.

* 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	0,28		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	66		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	/
*Sommatória 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



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.

* 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	0,096		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	/
* Bromodichlorometano	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
* Trialometani-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	231		APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003	1500
* Bromato	µg/l	< 10		ASTM D 6581-08	10

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

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

N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.8 "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 ROMANO**
032618



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. :	EBH TA 111/16-1	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	31/05/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.Ila Trapani Vecchia	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 23/05/2016
Data inizio e fine prova	23/05/2016	25/05/2016
Data ricevimento campione	23/05/2016	
Temperatura al ricevimento	4,5 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
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
Carica microbica a 22 °C	Prova non eseguita	N.A. ⁴	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	Prova non eseguita	N.A.	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	20 UFC/ ml
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	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

Giudizio³: 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.8 "Campionamento e manipolazione"

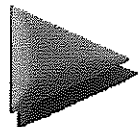
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.	00	REV : 00	29/02/2016	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.

Rdp N°:	CF TA 111/16 1	
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	31/05/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento ²	A cura del ns personale	Effettuato il 23/05/2016
Contrassegnato/i	F.lia Trapani Vecchia	
Data ricevimento campione	23/05/2016	
Data inizio e fine analisi	24/05/2016	24/05/2016
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		7,89	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	957	± 11	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	139		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	44,0		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	4,4		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.

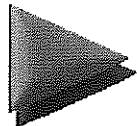
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.8 "Campionamento e manipolazione".

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
ANTONIO 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
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.:	EBH TA 113/16	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	06/06/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrasseguato/i	F.Ila Trapani Nuova	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/05/2016
Data inizio e fine prova	26/05/2016	28/05/2016
Data ricevimento campione	26/05/2016	
Temperatura al ricevimento	4,6 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
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
Carica microbica a 22 °C	Prova non eseguita	N.A. ⁴	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	Prova non eseguita	N.A.	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	20 UFC/ ml
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	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

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.8 "Campionamento e manipolazione"

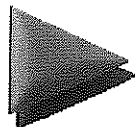
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 del Laboratorio
Dott. Antonio Massimo ROMANO

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	00	REV : 00	29/02/2016	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 TA 113/16	
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	06/06/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento ²	A cura del ns personale	Effettuato il 24/05/2016
Contrassegnato/i	F.la Trapani Nuova	
Data ricevimento campione	24/05/2016	
Data inizio e fine analisi	24/05/2016	24/05/2016
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		7,83	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	948	± 11	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	137		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	42,0		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	5,1		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.

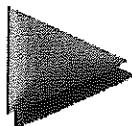
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.8 "Campionamento e manipolazione".

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 MARRAMANO
03266
19070



IDROLAB
Consult s.c.s.

Sede amministrativa e laboratorio
Via Isolella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: ldrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



LAB N° 1040

Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/0851- D.L.531/92 – D.L. 286/94 Aut. Ministero della Sanità P.700.7/59.423/2131 D.P.R. 227/92 – D.Lgs. 530/92 D.Lgs. 537/92 – 65/93 – D.P.R. 54/97- D.P.R. 309/98.

RdP n.:	EBH TA 117/16-3	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	06/06/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.Ila Piazza Cimitero	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 26/05/2016
Data inizio e fine prova	26/05/2016	28/05/2016
Data ricevimento campione	26/05/2016	
Temperatura al ricevimento	4,1 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
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
Carica microbica a 22 °C	Prova non eseguita	N.A. ⁴	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	Prova non eseguita	N.A.	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	20 UFC/ ml
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	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

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.8 "Campionamento e manipolazione"

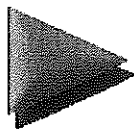
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 MIRAVIANO**
032698

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	00	REV : 00	29/02/2016	PAG 1 DI 1
------------------------	------	----	----------	------------	------------



IDROLAB
Consult s.a.s.

Sede amministrativa e laboratorio
Via Isotella 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./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 TA 117/16-3
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	06/06/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento ²	A cura del ns personale Effettuato il 26/05/2016
Contrassegnato/i	F.Ila Piazza Cimitero
Data ricevimento campione	26/05/2016
Data inizio e fine analisi	26/05/2016 26/05/2016
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		7,89	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	916	± 10	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	139		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 ³
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,1		UNI EN ISO 7393-1:2002	0,2 valore consigliato se impiegato
* Nitrati	mg/l	6,8		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.

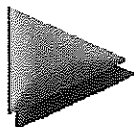
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.8 "Campionamento e manipolazione".

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 Isofella 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. :	EBH TA 124/16 I	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	06/06/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Piazz.le Illo	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 01/06/2016
Data inizio e fine prova	01/06/2016	03/06/2016
Data ricevimento campione	01/06/2016	
Temperatura al ricevimento	4,7 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
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
Carica microbica a 22 °C	Prova non eseguita	N.A. ⁴	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	Prova non eseguita	N.A.	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	20 UFC/ ml
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	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

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.8 "Campionamento e manipolazione"

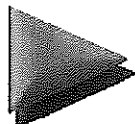
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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
092324622

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	20	REV : 00	29/02/2016	PAG I DI I
------------------------	------	----	----------	------------	------------



IDROLAB
Consult s.a.s.

Sede amministrativa e laboratorio
Via Isotella 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 TA 124/16 - 1	
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	06/06/2016	
Campione/l	Acqua	
Campionamento ²	A cura del ns personale	Effettuato il 01/06/2016
Contrassegnato/i	F.la Piazz.le Ilio- centrale	
Data ricevimento campione	01/06/2016	
Data inizio e fine analisi	01/06/2016	01/06/2016
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		8,17	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1036	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	142		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	f°	48		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	7,4		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.

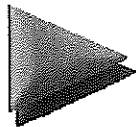
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.8 "Campionamento e manipolazione".

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 MINGO MONSINO
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
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. :	EBH TA 124/16 2	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	06/06/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 01/06/2016
Data inizio e fine prova	01/06/2016	03/06/2016
Data ricevimento campione	01/06/2016	
Temperatura al ricevimento	4,7 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
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
Carica microbica a 22 °C	Prova non eseguita	N.A. ¹	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	Prova non eseguita	N.A.	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	20 UFC/ ml
Conta di batteri coliformi	Ass. ⁴	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

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.8 "Campionamento e manipolazione"

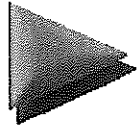
N.B.3:Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 : 00	29/02/2016	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 TA 124/16 - 2
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	06/06/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento ²	A cura del ns personale Effettuato il 01/06/2016
Contrassegnato/i	F.lla Bastione Impossibile
Data ricevimento campione	01/06/2016
Data inizio e fine analisi	01/06/2016 01/06/2016
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		8,02	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1015	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	131		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	44		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	6,9		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.8 "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
Dott. Antonio Romano
ORDINE NAZIONALE DEI
INGEGNERI
ANTONIO ROMANO
BOLOGNA