

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 148/16-6	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	San Giovannello uscita	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 24/06/2016
Data inizio e fine prova	24/06/2016	27/06/2016
Data ricevimento campione	24/06/2016	
Temperatura al ricevimento	4,7 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
Richiesta	Esame batteriologico di 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.

Il Direttore del Laboratorio
 Dott. ANTONIO G. ROMANO
 032614





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 148/16 6
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	06/07/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento ²	A cura del ns personale Effettuato il 24/06/2016
Contrassegnato/i	San Giovannello- Uscita
Data ricevimento campione	24/06/2016
Data inizio e fine analisi	24/06/2016 04/07/2016
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		7,46	± 0,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1113	± 13	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	138		APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	250
* Durezza totale	F°	44,0		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	15-50
* Solfato	mg/l	141		APAT CNR IRSA 4140B Man. 29 2003	250
* Nitrati	mg/l	18,2		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	0,20		APAT CNR IRSA 3110 Man. 29 2003	1
* Nichel	µg/l	<1,0		APAT CNR IRSA 3220A Man. 29 2003	20

* 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	0,21	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	65	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 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	0,091	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
*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	233	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.

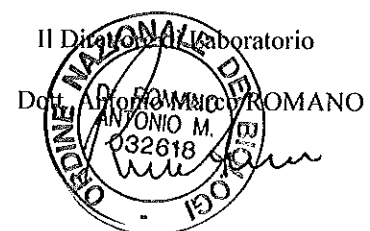
N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

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.



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 148/16-3	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 24/06/2016
Data inizio e fine prova	24/06/2016	26/06/2016
Data ricevimento campione	24/06/2016	
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.



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 148/16 – 3	
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento ²	A cura del ns personale	Effettuato il 24/06/2016
Contrassegnato/i	F.la Bastione Impossibile	
Data ricevimento campione	24/06/2016	
Data inizio e fine analisi	24/06/2016	24/06/2016
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		7,85		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1009	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	133		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	7,0		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.

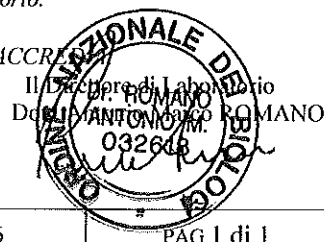
N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

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.



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 148/16-4	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Piazzale Ilio	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 24/06/2016
Data inizio e fine prova	24/06/2016	26/06/2016
Data ricevimento campione	24/06/2016	
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 ROMANO
 ANTONIO ROMANO
 08/07/16





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°:	CFTA 148/16 – 4	
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento ²	A cura del ns personale	Effettuato il 24/06/2016
Contrassegnato/i	F.Illa Piazzale Illo	
Data ricevimento campione	24/06/2016	
Data inizio e fine analisi	24/06/2016	24/06/2016
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		7,83		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1028	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	138		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	49,0		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	6,9		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

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

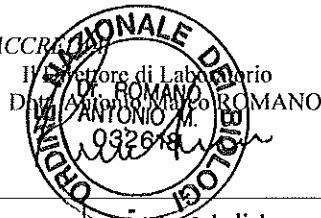
N.B.1: i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi.

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 ACCREDITAZIONE DELIBERAZIONE



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 148/16-2	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Trapani Vecchia	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 24/06/2016
Data inizio e fine prova	24/06/2016	26/06/2016
Data ricevimento campione	24/06/2016	
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 Romano Perio
 Dott. Antonio Mironi ANANO
 032648





Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
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 148/16 – 2	
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Campionamento ²	A cura del ns personale	Effettuato il 24/06/2016
Contrassegnato/i	F.la Trapani Vecchia	
Data ricevimento campione	24/06/2016	
Data inizio e fine analisi	24/06/2016	24/06/2016
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		7,77		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	121		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	29,0		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	7,7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50

Giudizio³: 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.





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 153/16-3	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.Ila Trapani Nuova	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 28/06/2016
Data inizio e fine prova	28/06/2016	30/06/2016
Data ricevimento campione	28/06/2016	
Temperatura al ricevimento	3,2 °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.



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°:	CFTA 153/16 – 3
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	04/07/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento ²	A cura del ns personale Effettuato il 28/06/2016
Contrassegnato/i	F.la Trapani Nuova
Data ricevimento campione	28/06/2016
Data inizio e fine analisi	28/06/2016 28/06/2016
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		7,81		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1061	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	136		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	17,2		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.



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 153/16-2	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/07/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Piazza Cimitero	
Campionamento ²	A cura del ns. personale	Effettuato il 28/06/2016
Data inizio e fine prova	28/06/2016	30/06/2016
Data ricevimento campione	28/06/2016	
Temperatura al ricevimento	3,2 °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.





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 153/16 – 2
Richiedente	Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato
Data Referto	04/07/2016
Campione/i	Acqua
Campionamento ²	A cura del ns personale Effettuato il 28/06/2016
Contrassegnato/i	F.Ila Piazza Cimitero
Data ricevimento campione	28/06/2016
Data inizio e fine analisi	28/06/2016 28/06/2016
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		7,44		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	≥ 6,5 e ≤ 9,5
Conducibilità	µS/cm	1041	± 12	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2500
* Cloruri	mg/l	122		APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003	250
* Durezza totale	F°	45,0		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	10,4		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.



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