



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.

RAPPORTO DI PROVA N°	EBH TA 12/15-6	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	Serbatoio San Giovannello uscita	
Prelievo	A cura del Dott. V. Campo	Effettuato il 27/07/15
Data inizio e fine prova	27/07/15	30/07/15
Data ricevimento campione	27/07/15	
Temperatura al ricevimento	3,9 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
Richiesta	Esame batteriologico di Verifica	
Note		

Esame batteriologico	Metodologia	Risultato (UFC/ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Valore limite D. Lgs 31/2001
Carica microbica a 22 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Meno di 1/1 UFC per volume di campione	N.A.	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	20 UFC/ ml
-	-	Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/100 ml)	
Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass.	N.A.	Ass./100 ml

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

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

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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

N.B.4: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5

“Campionamento e manipolazione”

L'Analista
Dott. Vincenzo GRECO
Dr. GRECO
VINCENZO
Vincenzo Greco

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO

ANTONIO M. ROMANO
032618

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	EB	REV :5	17/07/2015	PAG 1 DI 1
------------------------	------	----	--------	------------	------------

Rapporto di prova N°	CF TA 12/15 -6	
Richiedente	Comune di Trapani - 6° - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura del Dott. V. Campo	Effettuato il 27/07/15
Contrassegnato/i	Serbatoio San Giovannello Uscita	
Data ricevimento campione	27/07/15	
Data inizio e fine analisi	27/07/15	31/07/15
Note		
Richiesta	Parametri chimico-fisici di verifica	

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%)	Fattore di copertura (K=2)	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001	METODOLOGIA
* Colore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020A Man. 29/2003
* Torbidità		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29/2003
* Sapore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29/2003
* Odore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003
pH		7,98	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	1102	± 13	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	178			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	40,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Solfato	mg/l	148			250	APAT CNR IRSA 4140B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	36,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Nitriti	mg/l	< 0,07			0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	< 0,01			0,5	ISO 7150-1:1984
* Ferro	mg/l	< 0,01			0,2	APAT CNR IRSA 3160A Man. 29/2003
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,06			0,2 valore consigliato se impiegato	UNI EN ISO 7393-1:2002
* Rame	mg/l	< 0,02			1	APAT CNR IRSA 3250A Man. 29/2003
* Piombo	mg/l	< 0,001			0,01	APAT CNR IRSA 3230A Man. 29/2003
* Boro	mg/l	0,16			1	APAT CNR IRSA 3110 Man. 29/2003
* Nichel	mg/l	< 0,001			0,02	APAT CNR IRSA 3220A Man. 29/2003

* Manganese	mg/l	< 0,001			0,05	APAT CNR IRSA 3190A Man. 29/2003
* Cromo totale	mg/l	< 0,001			0,05	APAT CNR IRSA 3150A Man. 29/2003
* Fluoruri	mg/l	0,52			1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cadmio	mg/l	< 0,001			0,005	APAT CNR IRSA 3120A Man. 29/2003
*Alluminio	mg/l	< 0,01			0,2	APAT CNR IRSA 3050A Man. 29/2003
*Vanadio	mg/l	< 0,001			0,05	APAT CNR IRSA 3310A Man. 29/2003
* Selenio	mg/l	< 0,001			0,01	APAT CNR IRSA 3260A Man. 29/2003
* Arsenico	mg/l	< 0,001			0,01	APAT CNR IRSA 3080A Man. 29/2003
* Mercurio	mg/l	< 0,0001			0,001	APAT CNR IRSA 3200 Man. 29/2003
* Antimonio	mg/l	< 0,001			0,005	APAT CNR IRSA 3060B Man. 29/2003
* Sodio	mg/l	84			200	APAT CNR IRSA 3270A Man. 29/2003
* Cianuro	mg/l	< 0,002			0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29/2003
* Acrilammide	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 8032A 1996
* Benzene	mg/l	< 0,0001			0,001	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Benzo(a)pirene	mg/l	< 0,00001			0,00001	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003
* 1,2 dicloroetano	mg/l	< 0,001			0,003	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Epicloridrina	mg/l	< 0,0001			0,0001	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Benzo(b)fluorantene	mg/l	< 0,00001				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003
* Benzo(g,h,i)perilene	mg/l	< 0,00001				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003
* Benzo(k)fluorantene	mg/l	< 0,00001				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/l	< 0,00001				APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003
*Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici	mg/l	< 0,00004			0,0001	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003 + calcolo
* 4,4' -DDT	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* 4,4' -DDE	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* 4,4' -DDD	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* α-HCH	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* β-HCH	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* γ-HCH (lindano)	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Alaclor	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Aldrin	mg/l	< 0,00001			0,00003	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Atrazina	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Clordano	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
*Dieldrin	mg/l	< 0,00001			0,00003	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Endrin	mg/l	< 0,00001			0,0001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Eptacoloro	mg/l	< 0,00001			0,00003	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
*Eptacoloro Epossido	mg/l	< 0,00001			0,00003	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Sommatoria Antiparassitari totale	mg/l	< 0,00004			0,0005	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + calcolo

* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	0,011			Senza variazioni anomale	UNI EN 1484:1999
* Cloroformio	mg/l	< 0,001				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Bromoformio	mg/l	< 0,001				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Dibromoclorometano	mg/l	< 0,001				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Bromodichlorometano	mg/l	< 0,001				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Tetracloroetilene	mg/l	< 0,001			0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Tricloroetilene	mg/l	< 0,001			0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Trialometani-totale	mg/l	< 0,004			0,03	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + calcolo
* Cloruro di vinile	mg/l	< 0,0001			0,0005	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Clorito	mg/l	< 0,02			0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003
* Residuo secco a 180° C	mg/l	450			1500	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29/2003
* Bromato	mg/l	< 0,001			0,01	ASTM D 6581-08

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

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

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

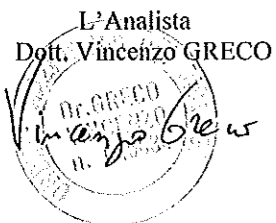
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: *= Prova non accreditata da ACCREDIA

N.B.5: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5

"Campionamento e manipolazione"

L'Analista
Dott. Vincenzo GRECO



Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO





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



LAB N° 1040

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

RAPPORTO DI PROVA N°	EBH TA 11/15-1	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.lla Via Vespri – Trapani vecchia	
Prelievo	A cura del Dott. V. Campo	Effettuato il 24/07/15
Data inizio e fine prova	24/07/15	26/07/15
Data ricevimento campione	24/07/15	
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		

Esame batteriologico	Metodologia	Risultato (UFC/ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Valore limite D. Lgs 31/2001
Carica microbica a 22 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	20 UFC/ ml
		Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/100 ml)	
Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass.	N.A.	Ass./100 ml

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

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

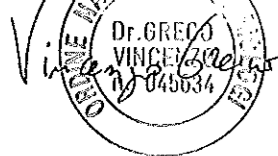
N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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

N.B.4: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5

“Campionamento e manipolazione”

L'Analista
Dott. Vincenzo GRECO



Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	EB	REV : 5	17/07/2015	PAG 1 DI 1
------------------------	------	----	---------	------------	------------



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

Rapporto di prova N°	CF TA 11/15-1	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura Dott. V. Campo	Effettuato il 24/07/15
Contrassegnato/i	F.lla Via Vespri – Trapani vecchia	
Data ricevimento campione	24/07/15	
Data inizio e fine analisi	24/07/15	27/07/15
Note		
Richiesta	Parametri chimico-fisici di routine	

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%)	Fattore di copertura (K=2)	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001	METODOLOGIA
* Colore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020A Man. 29/2003
* Torbidità		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29/2003
* Sapore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29/2003
* Odore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003
pH		7,69	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	1152	± 14	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	170			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	47,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	12,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	< 0,01			0,5	ISO 7150-1:1984
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,06			0,2 valore consigliato se impiegato	UNI EN ISO 7393-1:2002

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

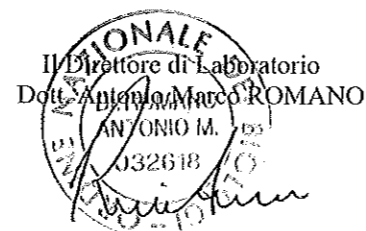
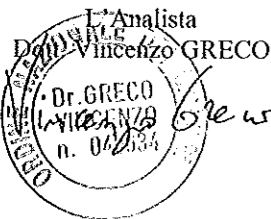
N.B. i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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

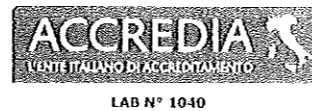
N.B.4: * = Prova non accreditata da ACCREDIA

N.B.5: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5 "Campionamento e manipolazione"





Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoletta n° 50/91/100 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.

RAPPORTO DI PROVA N°	EBI TA 12/15-1	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.Ila Via Vespri – Trapani nuova	
Prelievo	A cura del Dott. V. Campo	Effettuato il 27/07/15
Data inizio e fine prova	27/07/15	29/07/15
Data ricevimento campione	27/07/15	
Temperatura al ricevimento	3,9 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note		

Esame batteriologico	Metodologia	Risultato (UFC/ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Valore limite D. Lgs 31/2001
Carica microbica a 22 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	20 UFC/ ml
		Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/100 ml)	
Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass.	N.A.	Ass./100 ml

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

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

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

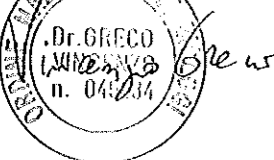
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5

"Campionamento e manipolazione"

L'Analista

Dott. Vincenzo GRECO



Il Direttore di Laboratorio

Dott. Antonio Marco ROMANO



IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	FB	REV : 5	17/07/2015	PAG 1 DI 1
------------------------	------	----	---------	------------	------------

Rapporto di prova N°	CF TA 12/15-1	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura Dott. V. Campo	Effettuato il 27/07/15
Contrassegnato/i	F.la Via Vespri – Trapani vecchia	
Data ricevimento campione	27/07/15	
Data inizio e fine analisi	27/07/15	28/07/15
Note		
Richiesta	Parametri chimico-fisici di routine	

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%)	Fattore di copertura (K=2)	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001	METODOLOGIA
* Colore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020A Man. 29/2003
* Torbidità		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29/2003
* Sapore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29/2003
* Odore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003
pH		7,94	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	1057	± 13	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	144			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	40,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	12,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	< 0,01			0,5	ISO 7150-1:1984
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,02			0,2 valore consigliato se impiegato	UNI EN ISO 7393-1:2002

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

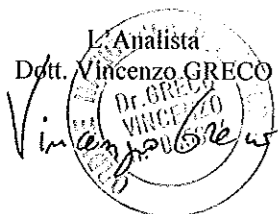
N.B. i valori riportati si riferiscono al campione sottoposto ad analisi

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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

N.B.4: * = Prova non accreditata da ACCREDIA

N.B.5: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5 "Campionamento e manipolazione"

L. Analista
 Dott. Vincenzo GRECO


Il Direttore di Laboratorio
 Dott. Antonio Marco ROMANO


RAPPORTO DI PROVA N°	EBH TA 12/15-2	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.Ila Piazza Cimitero	
Prelievo	A cura del Dott. V. Campo	Effettuato il 27/07/15
Data inizio e fine prova	27/07/15	29/07/15
Data ricevimento campione	27/07/15	
Temperatura al ricevimento	3,9 °C	Intervallo di accettabilità 1°C - 5°C (UNI EN ISO 5667-3:2004)
Richiesta	Esame batteriologico di routine	
Note		

Esame batteriologico	Metodologia	Risultato (UFC/ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/ml)	Valore limite D. Lgs 31/2001
Carica microbica a 22 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	100 UFC/ ml
Carica microbica a 36 °C	IRSA-CNR APAT 7050 Man. 29/2003	Prova non eseguita	-	20 UFC/ ml
		Risultato (UFC/100ml)	Intervallo di confidenza (p=95%, k=2) (UFC/100 ml)	
Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	Ass.	N.A.	Ass./100 ml
Conta di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	Ass.	N.A.	Ass./100 ml

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

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

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

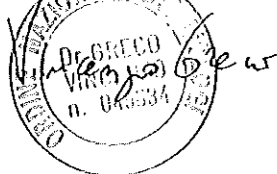
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

N.B.4: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5

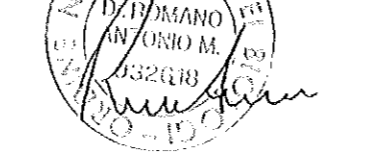
"Campionamento e manipolazione"

L'Analista

Dott. Vincenzo GRECO



Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO



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.

Rapporto di prova N°	CF TA 12/15-2	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	04/08/15	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura Dott. V. Campo	Effettuato il 27/07/15
Contrassegnato/i	F.la Piazza Cimitero	
Data ricevimento campione	27/07/15	
Data inizio e fine analisi	27/07/15	28/07/15
Note		
Richiesta	Parametri chimico-fisici di routine	

PARAMETRI	U.M.	Risultato	Incertezza estesa (U, p=95%)	Fattore di copertura (K=2)	Concentrazione Limite D. Lgs 31/2001	METODOLOGIA
* Colore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020A Man. 29/2003
* Torbidità		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29/2003
* Sapore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29/2003
* Odore		Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003
pH		7,85	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	1084	± 13	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	148			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	42,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	12,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	< 0,01			0,5	ISO 7150-1:1984
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,02			0,2 valore consigliato se impiegato	UNI EN ISO 7393-1:2002

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

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

N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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

N.B.4: * = Prova non accreditata da ACCREDIA

N.B.5: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5 "Campionamento e manipolazione"

 L'Analista
 Dott. Vincenzo GRECO


 Il Direttore di Laboratorio
 Dott. Antonio Marco ROMANO
