

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: jdrolab@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 3012/15 -4	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	12/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Piazza Cimitero	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 30/12/15
Data inizio e fine prova	30/12/15	04/01/2016
Data ricevimento campione	30/12/15	
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		

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

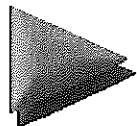
N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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"

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	EB	REV : 5	17/07/2015	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: jdrolab@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°	CF TA 3012-15-4	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	11/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 30/12/2015
Contrassegnato/i	F.lla Piazza Cimitero	
Data ricevimento campione	30/12/2015	
Data inizio e fine analisi	30/12/15	30/12/15
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		8,35	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	957	± 10	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	110			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	44,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	28,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	0,04			0,5	ISO 7150-1:1984
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,1			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.L.gs. 31/2001 e s.m.i.

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

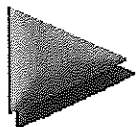
N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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"

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: jdrolab@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 3012/15 -5	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	12/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Trapani, via Vespri- Turno Tp Nuova	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 30/12/15
Data inizio e fine prova	30/12/15	04/01/2016
Data ricevimento campione	30/12/15	
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		

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.

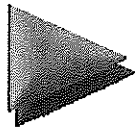
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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

"Campionamento e manipolazione"

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	EB	REV : 5	17/07/2015	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.

Rapporto di prova N°	CF TA 3012-15-5	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	11/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 30/12/2015
Contrassegnato/i	F.lla Trapani, via Vespri – Turno Tp Nuova	
Data ricevimento campione	30/12/2015	
Data inizio e fine analisi	30/12/15	30/12/15
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		8,18	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	980	± 10	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	110			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	32,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	0,12			0,5	ISO 7150-1:1984
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,1			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

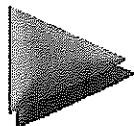
N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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"

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
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 2912/15 -9	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	12/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	F.la Trapani, via Vespri- Turno Tp Vecchia	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 29/12/15
Data inizio e fine prova	29/12/15	31/12/15
Data ricevimento campione	29/12/15	
Temperatura al ricevimento	4,2 °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

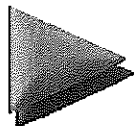
N.B.2: La fase di campionamento non è oggetto di accreditamento.

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"

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO

IDROLAB CONSULT S.A.S.	MOD.	EB	REV : 5	17/07/2015	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.

Rapporto di prova N°	CF TA 2912-15-9	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	11/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 29/12/2015
Contrassegnato/i	F.lla Trapani, via Vespri- Turno Tp vecchia	
Data ricevimento campione	29/12/2015	
Data inizio e fine analisi	29/12/15	29/12/15
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		8,08	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	940	± 11	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	131			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	46,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	33,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	<0,01			0,5	ISO 7150-1:1984
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,1			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"

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO