

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 1812-15 9	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	05/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Contrassegnato/i	San Giovannello uscita	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 18/12/15
Data inizio e fine prova	18/12/15	21/12/15
Data ricevimento campione	18/12/15	
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		

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.

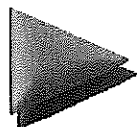
N.B.4: Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev5

“Campionamento e manipolazione”

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

Rapporto di prova N°	CF TA 1812-15 9	
Richiedente	Comune di Trapani – 6° - Servizio Idrico Integrato	
Data Referto	12/01/2016	
Campione/i	Acqua	
Prelievo	A cura del ns personale	Effettuato il 18/12/15
Contrassegnato/i	San Giovannello uscita	
Data ricevimento campione	18/12/15	
Data inizio e fine analisi	18/12/15	29/12/15
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		7,95	± 0,04	2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Conducibilità	µS/cm	1004	± 12	2	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
* Cloruri	mg/l	131			250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29/2003
* Durezza totale	F°	39,0			15-50	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29/2003
* Solfato	mg/l	146			250	APAT CNR IRSA 4140B Man. 29/2003
* Nitrati	mg/l	25,0			50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Nitriti	mg/l	< 0,01			0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Ammonio	mg/l	<0,01			0,5	ISO 7150-1:1984
* Ferro	µg/l	29,9			200	APAT CNR IRSA 3160A Man. 29/2003
* Cloro residuo lib.	mg/l	0,2			0,2 valore consigliato se impiegato	UNI EN ISO 7393-1:2002
* Rame	mg/l	< 0,001			1	APAT CNR IRSA 3250A Man. 29/2003
* Piombo	µg/l	< 1			10	APAT CNR IRSA 3230A Man. 29/2003
* Boro	mg/l	0,13			1	APAT CNR IRSA 3110 Man. 29/2003
* Nichel	µg/l	14,8			20	APAT CNR IRSA 3220A Man. 29/2003

* Manganese	µg/l	< 1			50	APAT CNR IRSA 3190A Man. 29/2003
* Cromo totale	µg/l	< 1			50	APAT CNR IRSA 3150A Man. 29/2003
* Fluoruri	mg/l	0,95			1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cadmio	µg/l	< 1,0			5,0	APAT CNR IRSA 3120A Man. 29/2003
* Alluminio	µg/l	50,5			200	APAT CNR IRSA 3050A Man. 29/2003
* Vanadio	µg/l	3,1			50	APAT CNR IRSA 3310A Man. 29/2003
* Selenio	µg/l	2			10	APAT CNR IRSA 3260A Man. 29/2003
* Arsenico	µg/l	2,6			10	APAT CNR IRSA 3080A Man. 29/2003
* Mercurio	µg/l	< 1,0			1,0	APAT CNR IRSA 3200 Man. 29/2003
* Antimonio	µg/l	< 1,0			5,0	APAT CNR IRSA 3060B Man. 29/2003
* Sodio	mg/l	68,3			200	APAT CNR IRSA 3270A Man. 29/2003
* Cianuro	µg/l	< 20			50	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29/2003
* Acrilammide	µg/l	< 0,01			0,10	EPA 8032A 1996
* Benzene	µg/l	< 0,1			1,0	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,010			0,010	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003
* 1,2 dicloroetano	µg/l	< 0,1			3,0	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Epicloridrina	µg/l	< 0,01			0,10	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* 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			0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29/2003 + calcolo
* 4,4' -DDT	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* 4,4' -DDE	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* 4,4' -DDD	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* α-HCH	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* β-HCH	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* γ-HCH (lindano)	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Alaclor	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Aldrin	µg/l	< 0,010			0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Atrazina	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Clordano	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Dieldrin	µg/l	< 0,010			0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Endrin	µg/l	< 0,010			0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Eptacloro	µg/l	< 0,010			0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Eptacloro Epossido	µg/l	< 0,010			0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
* Sommatoria Antiparassitari totale	µg/l	< 0,10			0,50	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + calcolo

* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	69,1			Senza variazioni anomale	UNI EN 1484:1999
* 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			10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
* Tricloroetilene	µg/l	< 0,1			10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
*Trialommetani- totale	µg/l	< 0,4			30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + calcolo
* Cloruro di vinile	µg/l	< 0,1			0,5	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
* Clorito	µg/l	< 20			200	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003
* Residuo secco a 180° C	mg/l	484			1500	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29/2003
* Bromato	µg/l	< 10			10	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”

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonio Marco ROMANO

