

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.

| | | |
|----------------------------|--|--|
| RdP n. : | EBH TA 69/16 -1 | |
| Richiedente | Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato | |
| Data Referto | 20/05/2016 | |
| Campione/i | Acqua | |
| Contrassegnato/i | San Giovannello uscita | |
| Campionamento ² | A cura del ns. personale | Effettuato il 21/04/2016 |
| Data inizio e fine prova | 21/04/2016 | 24/04/2016 |
| Data ricevimento campione | 21/04/16 | |
| Temperatura al ricevimento | 4,2 °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"

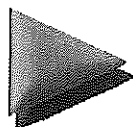
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 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

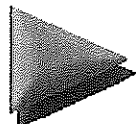


LAB N° 1040

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 69/16 -1 |
| Richiedente | Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato |
| Data Referto | 27/05/2016 |
| Campione/i | Acqua |
| Campionamento ² | A cura del ns personale Effettuato il 21/04/2016 |
| Contrassegnato/i | San Giovannello- Uscita |
| Data ricevimento campione | 21/04/2016 |
| Data inizio e fine analisi | 21/04/2016 27/04/2016 |
| 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 | | 8,72 | ± 0,04 | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | µS/cm | 1131 | ± 12 | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003 | 2500 |
| * Cloruri | mg/l | 141 | | APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003 | 250 |
| * Durezza totale | F° | 46,0 | | APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003 | 15-50 |
| * Solfato | mg/l | 161 | | APAT CNR IRSA 4140B Man. 29 2003 | 250 |
| * Nitrati | mg/l | 19,9 | | 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 | 0,19 | | 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.

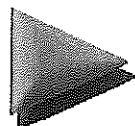
Sede amministrativa e laboratorio
Via Isoella n° 50 91100 Trapani
☎ 0923-24622 – fax 0923 437084
P. IVA 01481110813 – CCIAA 85713
E-mail: idrolab@idrolab.com
web site: www.idrolab.com



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 | 0,31 | 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 | 71 | 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 |



IDROLAB
Consult s.a.s.

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.

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|--------|--|---|--------------------------|
| * 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 | 0,107 | | 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 | 247 | | 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.

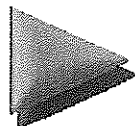
N.B.4: N.A. = Non applicabile; Ass. = assente.

N.B.5: la presenza del simbolo * ad apice del parametro indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

Il Direttore del Laboratorio

Dot. Alberto ROMANO

ANTONIO M.
032618



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. : | EBH TA 92/16 13 | |
| Richiedente | Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato | |
| Data Referto | 13/05/2016 | |
| Campione/i | Acqua | |
| Contrassegnato/i | F.lla Trapani Vecchia | |
| Campionamento ² | A cura del ns. personale | Effettuato il 29/04/2016 |
| Data inizio e fine prova | 29/04/2016 | 01/05/2016 |
| Data ricevimento campione | 29/04/2016 | |
| 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"

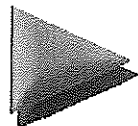
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 Laboratorio
Dott. Antonio Maresca
ANTONIO MARESCA
0923818

| | | | | | |
|------------------------|------|----|----------|------------|------------|
| 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: 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 92/16 13 | |
| Richiedente | Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato | |
| Data Referto | 27/05/2016 | |
| Campione/i | Acqua | |
| Campionamento ² | A cura del ns personale | Effettuato il 29/04/2016 |
| Contrassegnato/i | F.Ila Trapani Vecchia | |
| Data ricevimento campione | 29/04/2016 | |
| Data inizio e fine analisi | 29/04/2016 | 29/04/2016 |
| 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 | | 7,66 | ± 0,04 | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | µS/cm | 1018 | ± 12 | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | 2500 |
| * Cloruri | mg/l | 124 | | APAT CNR IRSA 4090A1 Man. 29 2003 | 250 |
| * Durezza totale | F° | 31,0 | | 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 | 7,1 | | 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.

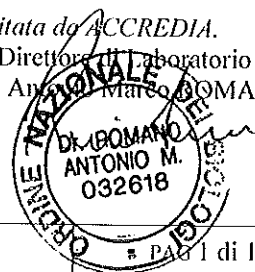
N.B.2: non è oggetto di accreditamento. Il campionamento, qualora eseguito da personale Idrolab, è stato condotto secondo PO 04C.01 Rev.8 "Campionamento e manipolazione".

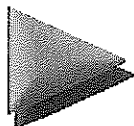
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 del Laboratorio
Dott. Antonio M. BOMANO





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 69/16- 4 | |
| Richiedente | Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato | |
| Data Referto | 20/05/2016 | |
| Campione/i | Acqua | |
| Contrassegnato/i | F.lla Trapani Nuova | |
| Campionamento ² | A cura del ns. personale | Effettuato il 21/04/2016 |
| Data inizio e fine prova | 21/04/2016 | 23/04/2016 |
| Data ricevimento campione | 21/04/2016 | |
| 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 | / | |

| 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"

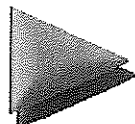
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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 ROMANO
032618

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

| | |
|----------------------------|---|
| Rdp N°: | CF TA 69/16- 4 |
| Richiedente | Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato |
| Data Referto | 27/05/2016 |
| Campione/i | Acqua |
| Campionamento ² | A cura del ns personale Effettuato il 21/04/2016 |
| Contrassegnato/i | F.la Trapani Nuova |
| Data ricevimento campione | 21/04/2016 |
| Data inizio e fine analisi | 21/04/2016 21/04/2016 |
| 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 | | 7,74 | ± 0,04 | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | µS/cm | 1069 | ± 13 | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | 2500 |
| * Cloruri | mg/l | 134 | | 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 | 18,6 | | 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".

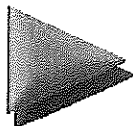
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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





IDROLAB
Consult s.a.s.

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. : | EBH TA 69/16- 5 | |
| Richiedente | Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato | |
| Data Referto | 20/05/2016 | |
| Campione/i | Acqua | |
| Contrassegnato/i | F.lla Piazza Cimitero | |
| Campionamento ² | A cura del ns. personale | Effettuato il 21/04/2016 |
| Data inizio e fine prova | 21/04/2016 | 23/04/2016 |
| Data ricevimento campione | 21/04/2016 | |
| 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 | / | |

| 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"

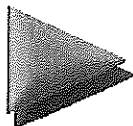
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.



| | | | | |
|------------------------|---------|----------|------------|------------|
| 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 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. : | EBH TA 69/16- 5 | |
| Richiedente | Comune di Trapani – 6° Settore - Servizio Idrico Integrato | |
| Data Referto | 20/05/2016 | |
| Campione/i | Acqua | |
| Contrassegnato/i | F.lla Piazza Cimitero | |
| Campionamento ² | A cura del ns. personale | Effettuato il 21/04/2016 |
| Data inizio e fine prova | 21/04/2016 | 23/04/2016 |
| Data ricevimento campione | 21/04/2016 | |
| 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 | / | |

| 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"

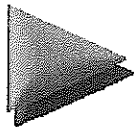
N.B.3: Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

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.



| | | | | | |
|------------------------|------|----|----------|------------|------------|
| 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 Isoella 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 69/16- 5 |
| Richiedente | Comune di Trapani- 6° Settore - Servizio Idrico Integrato |
| Data Referto | 25/05/2016 |
| Campione/i | Acqua |
| Campionamento ² | A cura del ns personale Effettuato il 21/04/2016 |
| Contrassegnato/i | F.lla Piazza Cimitero |
| Data ricevimento campione | 21/04/2016 |
| Data inizio e fine analisi | 21/04/2016 21/04/2016 |
| 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 | | 7,39 | ± 0,04 | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 |
| Conducibilità | µS/cm | 1044 | ± 12 | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | 2500 |
| * Cloruri | mg/l | 126 | | 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 |
| * Cloro residuo lib. | mg/l | 0,1 | | UNI EN ISO 7393-1:2002 | 0,2 valore consigliato se impiegato |
| * Nitrati | mg/l | 11,9 | | 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 da ACCREDITAMENTO

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Antonino M. ANTONINO

