



Laboratorio di Sanità Pubblica ASP Trapani

ALLEGATO AI RAPPORTI DI PROVA

N. Prot. 3584

Erice C.S. li, 3 NOV. 2015



Spett: Direttore del Dipartimento di Prevenzione A.S.P. Trapani

Spett: Direttore del S.I.A.N. A.S.P. - Trapani

Spett: Delegato di Igiene di Petrosino

Spett: Comune di Petrosino

Spett: Ufficio Acquedotto di Petrosino

Si trasmettono i rapporti di prova dal n°2431/15 al n°2433/15 del 30/10/2015



Il Responsabile U.O.C.
Laboratorio Sanità Pubblica
Dott.ssa Candida Rubino



LAB N° 1249

Rapporto di prova N. 2431/15 del **30/10/2015** Cliente: **A.S.P. TRAPANI Via Mazzini n.1 - Trapani**

Campione di Prova : Acqua destinata al consumo umano

Campione prelevato presso : Fontanella Via Regione Siciliana - Petrosino

Temperatura all'arrivo °C : +4

Prelevato da : T.d.P. del Distretto di Mazara del Vallo

dal cliente

Data campionamento : 20/10/2015

Data accettazione campione : 20/10/2015

N° Verbale di campionamento: //

Data inizio prove : 20/10/2015

Data fine prove: 30/10/2015

Procedura di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 +APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003 (NON SOGGETTO AD ACCREDITAMENTO)

Normativa di riferimento D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Risultati

DESCRIZIONE PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza estesa (2)	Unità di misura	Limite di legge (1)
Ammonio*	APAT CNR/IRSA 4030 AI	<0.05		mg/l NH4	0,50
Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		ufc/100ml	0
Cloro residuo libero*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BHD.033.rev00	<0.05		mg/l	0,2 cons.
Cloruro*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BEA.020.rev00	78		mg/l	250
Concentrazione ioni idrogeno*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BJA.026.rev00	Accettabile		///	Accettabile
Conducibilità*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8.0		Unità pH	≥6,5 e ≤9,5
Durezza*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	747		µS/cm a 20°C	2500
Enterococchi intestinali (ricerca ed enumerazione)	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BEC.031.rev00	26		° F	15-50 cons.
Escherichia coli	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0
Nitrato*	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		ufc/100ml	0
Odore*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.rev00	47		mg/l NO3	50
Sapore*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BAA.026.rev00	Accettabile		///	Accettabile
Torbidità*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BKA 028.rev.00	Accettabile		///	Accettabile
	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BLA.030.rev00	Accettabile		///	Accettabile

Note : (2) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:
+ ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (UNI CEI ENV 13005:2000) ;
+ ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006 + AMD 2009);
+ ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2005).

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1249

Rapporto di prova N. 2431/15 del 30/10/2015 Cliente: **A.S.P. TRAPANI Via Mazzini n.1 - Trapani**

Campione di Prova : Acqua destinata al consumo umano

Campione prelevato presso : Fontanella Via Regione Siciliana - Petrosino

Temperatura all'arrivo °C : +4

Prelevato da : T.d.P. del Distretto di Mazara del Vallo

Data campionamento : 20/10/2015

dal cliente

Data accettazione campione : 20/10/2015

N° Verbale di campionamento: // Data inizio prove : 20/10/2015 Data fine prove: 30/10/2015 Procedura di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 +APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003 (NON SOGGETTO AD ACCREDITAMENTO)

Normativa di riferimento D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Risultati

DESCRIZIONE PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza estesa (2)	Unità di misura	Limite di legge (1)
Note: (1) Valori di parametro D.Lgs n.31/2001 e successive modifiche ed integrazioni					

Il Chimico Ambulatoriale
Dott.ssa Maria Ausilia Giambra

Il Responsabile U.O.C.
Laboratorio Sanità Pubblica
Dott.ssa Candida Rubino



Note : (2) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:
+ ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2, per le prove chimiche (UNI CEI ENV 13005:2000) ;
+ ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006 + AMD 2009);
+ ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2005).

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1249

Rapporto di prova N. 2432/15 del **30/10/2015** Cliente: **A.S.P. TRAPANI Via Mazzini n.1 - Trapani**

Campione di Prova : Acqua destinata al consumo umano

Campione prelevato presso : Fontanella Fungo - Petrosino

Temperatura all'arrivo °C : +4 Prelevato da : T.d.P. del Distretto di Mazara del Vallo dal cliente Data accettazione campione : 20/10/2015

N° Verbale di campionamento: // Data inizio prove : 20/10/2015 Data fine prove: 30/10/2015 Procedura di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003 (NON SOGGETTO AD ACCREDITAMENTO)

Normativa di riferimento : D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Risultati

DESCRIZIONE PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza estesa (2)	Unità di misura	Limite di legge (1)
Ammonio*	APAT CNR/IRSA 4030 AI	<0.05		mg/l NH4	0,50
Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		ufc/100ml	0
Cloro residuo libero*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BHD.033.rev00	<0.05		mg/l	0,2 cons.
Cloruro*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BEA.020.rev00	77		mg/l	250
Concentrazione ioni idrogeno*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BJA.026.rev00	Accettabile		///	Accettabile
Conducibilità*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8.0		Unità pH	≥6,5 e ≤9,5
Durezza*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	755		µS/cm a 20°C	2500
Enterococchi intestinali (ricerca ed enumerazione)	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BEC.031.rev00	26		° F	15-50 cons.
Escherichia coli	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0
Nitrato*	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		ufc/100ml	0
Odore*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.rev00	47		mg/l NO3	50
Sapore*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BAA.026.rev00	Accettabile		///	Accettabile
Torbidità*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BKA 028.rev.00	Accettabile		///	Accettabile
	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BLA.030.rev00	Accettabile		///	Accettabile

Note : (2) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:
+ ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (UNI CEI ENV 13005:2000) ;
+ ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006 + AMD 2009);
+ ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2005).

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1249

Rapporto di prova N. 2432/15 del 30/10/2015 Cliente: **A.S.P. TRAPANI Via Mazzini n.1 - Trapani**

Campione di Prova : Acqua destinata al consumo umano

Campione prelevato presso : Fontanella Fungo - Petrosino

Temperatura all'arrivo °C : +4

Prelevato da : T.d.P. del Distretto di Mazara del Vallo

dal cliente

Data campionamento : 20/10/2015

Data accettazione campione : 20/10/2015

N° Verbale di campionamento: // Data inizio prove : 20/10/2015 Data fine prove: 30/10/2015

Procedura di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003 (NON SOGGETTO AD ACCREDITAMENTO)

Normativa di riferimento D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

DESCRIZIONE PROVA

Risultati

METODO

RISULTATO	Incertezza estesa (2)	Unità di misura	Limite di legge (1)
(1) Valori di parametro D.Lgs n.31/2001 e successive modifiche ed integrazioni			

Il Chimico Ambulatoriale
 Dott.ssa Maria Ausilia Giambra

Il Responsabile U.O.C.
 Laboratorio Sanità Pubblica
 Dott.ssa Candida Rubino



Note : (2) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:
 + ad una probabilità del 95% , fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (UNI CEI ENV 13005:2000) ;
 + ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006 + AMD 2009);
 + ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2005).

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIA
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
CITTADELLA DELLA SALUTE 91016 CASA SANTA ERICE (TP)
TEL. 0923/472335 - FAX (0923) 472337
P. IVA 02363280815



LAB N° 1249

Rapporto di prova N. 2433/15 del **30/10/2015** Cliente: **A.S.P. TRAPANI Via Mazzini n.1 - Trapani**

Campione di Prova : Acqua destinata al consumo umano

Campione prelevato presso : **Fontanella antistante Scuola Media "G. Nosengo" Via Gianinea - Petrosino** dal cliente Data campionamento : **20/10/2015**

Temperatura all'arrivo °C : **+4** Prelevato da: **T.d.P. del Distretto di Mazara del Vallo** Data accettazione campione : **20/10/2015**

N° Verbale di campionamento: **///** Data inizio prove : **20/10/2015** Data fine prove: **30/10/2015** Procedura di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003 (NON SOGGETTO AD ACCREDITAMENTO)**

Normativa di riferimento **D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.**

Risultati

DESCRIZIONE PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza estesa (2)	Unità di misura	Limite di legge (1)
Ammonio*	APAT CNR/IRSA 4030 A1	<0.05		mg/l NH4	0,50
Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		ufc/100ml	0
Cloro residuo libero*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BHD.033.rev00	<0.05		mg/l	0,2 cons.
Cloruro*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BEA.020.rev00	77		mg/l	250
Concentrazione ioni idrogeno*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BJA.026.rev00	Accettabile		///	Accettabile
Conductività*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8.0		Unità pH	≥6,5 e ≤9,5
Durezza*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	751		µS/cm a 20°C	2500
Enterococchi intestinali (ricerca ed enumerazione)	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BEC.031.rev00	26		° F	15-50 cons.
Escherichia coli	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100ml	0
Nitrato*	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		ufc/100ml	0
Odore*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.rev00	47		mg/l NO3	50
Sapore*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BAA.026.rev00	Accettabile		///	Accettabile
Torbidità*	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BKA 028.rev.00	Accettabile		///	Accettabile
	Rapporti Istisan 07/31 ISS.BLA.030.rev00	Accettabile		///	Accettabile

Note : (2) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:
 + ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (UNI CEI ENV 13005:2000);
 + ad uno scarto tipo di riproducibilità SP, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006 + AMD 2009);
 + ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2005).

* Prova non accreditata da ACCREDIA
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.



LAB N° 1249

Rapporto di prova N. 2433/15 del 30/10/2015 Cliente: **A.S.P. TRAPANI Via Mazzini n.1 - Trapani**

Campione di Prova : Acqua destinata al consumo umano

Campione prelevato presso : Fontanella antistante Scuola Media "G. Nosengo" Via Gianinea - Petrosino

Temperatura all'arrivo °C : +4 Prelevato da : T.d.P. del Distretto di Mazara del Vallo

Data campionamento : 20/10/2015

Data accettazione campione : 20/10/2015

N° Verbale di campionamento: // Data inizio prove : 20/10/2015 Data fine prove: 30/10/2015

Procedura di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003 (NON SOGGETTO AD ACCREDITAMENTO)

Normativa di riferimento D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

Risultati

DESCRIZIONE PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza estesa (2)	Unità di misura	Limite di legge (1)
(1) Valori di parametro D.Lgs n.31/2001 e successive modifiche ed integrazioni					

Il Chimico Ambulatoriale
 Dott.ssa Maria Ausilia Giambra

Il Responsabile U.O.C.
 Laboratorio Sanità Pubblica
 Dott.ssa Candida Rubino



Note : (2) Quando riportata l'incertezza, essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:
 + ad una probabilità del 95%, fattore di copertura K=2 per le prove chimiche (UNI CEI ENY 13005:2000);
 + ad uno scarto tipo di riproducibilità SR, fattore di copertura K=2, probabilità 95% per le prove microbiologiche su alimenti (ISO 19036:2006 + AMD 2009);
 + ad un intervallo di fiducia, probabilità del 95% per le prove microbiologiche sulle acque (ISO 8199:2005).

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 48 mesi.