



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque  
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721  
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



LAB N°0271  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 949/PT/11\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 949/PT/11\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 25/05/2011  
 Ora prelievo: /  
 Ricevuto il: 25/05/2011  
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 10 (IO-T-02 REV. 9)  
 Richiesto da: ASUR- Z.T.10 - CAMERINO - SIAN  
 Indirizzo richiedente: Via E. Belli, 15/A - Camerino  
 Verbale prel. N°: 02/11  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 07185  
 Località: Ponte S. Antonio (Scaloni)  
 Ubicazione: Pozzi S. Antonio  
 A.S.U.R.:  
 Comune di: SAN SEVERINO MARCHE  
 Ente gestore: ASSEM SPA

ASUR REGIONE MARCHE  
 ZT 10 CAMERINO  
 Medicina Legale  
 15 GIU 2011

Prot. n° 24122

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 25/05/2011 al 26/05/2011**

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 26/05/2011 al 27/05/2011**

* Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
* Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
* Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	490 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
* pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 + 13,0 unità Ph	6,5 + 9,5 unità pH
* Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	16,8 mg/l	± 1,8mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
* Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
* Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	14,4 mg/l	± 1,5mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	9,6 mg/l	± 1,1mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<\*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 01/06/2011

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI  
 Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
 Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Gianni Corvatta



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque  
Via Federico II n.41 - 62010 Macerata  
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721  
E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



LAB N°0271  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 948/PT/11\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 948/PT/11\_A  
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
Data prelievo: 25/05/2011  
Ora prelievo: /  
Ricevuto il: 25/05/2011  
Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 10 (IO-T-02 REV. 9)  
Richiesto da: ASUR- Z.T.10 - CAMERINO - SIAN  
Indirizzo richiedente: Via E. Belli, 15A - Camerino  
Verbale prel. N°: 02/11  
Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 00489  
Località: San Severino Marche Sant'Elena  
Ubicazione: fontana pubblica  
A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 10  
Comune di: SAN SEVERINO MARCHE  
Ente gestore: ASSEM SPA

Prot. 24122  
15/06/2011

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 25/05/2011 al 26/05/2011**

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 26/05/2011 al 27/05/2011**

* Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
* Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
* Conduttività e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	370 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
* pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 - 13,0 unità Ph	6,5 - 9,5 unità pH
* Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,8 mg/l	± 0,7 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
* Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
* Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	15,8 mg/l	± 1,6 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	5,3 mg/l	± 0,8 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<\*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 01/06/2011

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI  
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott. Gianni Corvatta



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque  
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721  
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



LAB N°0271  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 947/PT/11\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 947/PT/11\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 25/05/2011  
 Ora prelievo: /.  
 Ricevuto il: 25/05/2011  
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 10 (IO-T-02 REV. 9)  
 Richiesto da: ASUR- Z.T.10 - CAMERINO - SIAN  
 Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino  
 Verbale prel. N°: 02/11  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 00480  
 Località: San Severino Marche Sigliano bassa  
 Ubicazione: fontana pubblica  
 A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 10  
 Comune di: SAN SEVERINO MARCHE  
 Ente gestore: ASSEM SPA

*Prova 26/1/11  
 15/06/2011*

DETERMINAZIONE - METODO DI PROVA	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.I. n. 31/2001
----------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 25/05/2011 al 26/05/2011**

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 26/05/2011 al 27/05/2011**

* Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
* Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
* Conduttività e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	380 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
* pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 - 13,0 unità Ph	6,5 - 9,5 unità pH
* Oroso residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	7,3 mg/l	± 1,1 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
* Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
* Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	12,3 mg/l	± 1,3 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	6,8 mg/l	± 0,9 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<\*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDITA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDITA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 01/06/2011

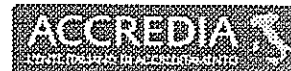
IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI  
 Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
 Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Gianni Corvatta



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque  
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721  
 E - mail - arpa.m.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



LAB N°0271  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 946/PT/11\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 946/PT/11\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 25/05/2011  
 Ora prelievo: /  
 Ricevuto il: 25/05/2011  
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 10 (IO-T-02 REV. 9)  
 Richiesto da: ASUR- Z.T.10 - CAMERINO - SIAN  
 Indirizzo richiedente: Via E. Belli, 15/A - Camerino  
 Verbale prel. N°: 02/11  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 00552  
 Località: San Severino M. loc. ponte S. Antonio  
 Ubicazione: fontana pubblica  
 A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 10  
 Comune di: SAN SEVERINO MARCHE  
 Ente gestore: ASSEM SPA

*Prot 29122  
 15/06/2011*

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 25/05/2011 al 26/05/2011**

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 26/05/2011 al 27/05/2011**

* Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
* Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
* Conducibilità e.s (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	325 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
* pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,6 Unità pH	-	1,0 - 13,0 unità Ph	6,5 - 9,5 unità pH
* Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	2,9 mg/l	± 0,7 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
* Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
* Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	6,0 mg/l	± 0,9 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	8,6 mg/l	± 1,0 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<\*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDITIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDITIA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 01/06/2011

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI  
 Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
 Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Gianni Corvatta