

## 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 Nº0271

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

### RAPPORTO DI PROVA

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

1230/PT/12\_A

#### **IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 1230/PT/12\_A

Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE

Data prelievo: 03/07/2012

Ora prelievo: /.

Ricevuto it: 04/07/2012

Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (10-T-02 REV. 9) Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO

Indirizzo richiedente: Via E. Belti, 15/A - Camerino

Verbale prel. N°: 27

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

## <u>IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO</u>

Codice punto/stazione: 00468

Località: San Severino Marche via Crivelli

Ubicazione: fontana pubblica

A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Ente gestore: ASSEM SPA

|  |                                 |        | mark a Kentery for | VALIGETIMATE      |
|--|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------|
| The second secon |                                 |        | DELLA LIMETE DA    | I BAT BAT TRANIC  |
| DETERMAZINE - DETIDI DI PREVA)   | Market Balle bearte en commune. |        | DETERMINAZI        | ME BLES 1.31/2001 |
|  |                                 | HEALER | ECICIONETEN        | MAT RIES FUN TRAI |
|  |                                 |        |                    |                   |
|  |                                 |        |                    |                   |
|  |                                 |        |                    |                   |
|  |                                 |        |                    |                   |
|  |                                 |        |                    |                   |
|  | こ/07/5649                       |        |                    |                   |
| PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dai 04/07/2012 al 00  | <u>0/01/2012</u>                |        |                    | 0.11 E O 400 ml   |
|  | 0 U.F.C./100 ml                 | _      | -                  | 0 U.F.C./100 ml   |
| Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)  | 0 0.7 :0.7 100 1111             |        |                    | 0 U.F.C./100 ml   |
|  | 0 U.E.C./100 ml                 | -      | -                  | U U.P.C./100 IIII |
| Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)   | 0.0.1.0.1.100                   |        |                    |                   |
|  | 7/2042                          |        |                    |                   |

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 05/07/2012 al 06/07/2012

\*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003) \*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003) \*Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)

\*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003) \*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)

Cioruri (Ci) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003) \*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003) Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003) Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003) Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)

\*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)

INCOLORE

INODORE

335 µS/cm a 20 °C

7,8 Unità pH 5,7 mg/l

ILD 2.2 ma/l

8.1 ma/l ILD ILD

±0,5mg/l ±1,0mg/l

0,03 mg/l 1 µS/cm a 20 °C

±1,3mg/i

1,0 ÷ 13,0 unità 0,5 mg/l

0,01 mg/l 0.5 ma/l 0.5 ma/l 0,03 mg/l

1 NTU

50 mg/l 250 mg/l 0,50 mg/l **ACCETTABILE** 

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.

ASUR AREA VASTA N. 3 Wedicina Lepale

ACCETTABILE

**ACCETTABILE** 

6,5 ÷ 9,5 unità pH

2500 µS/cm

250 mg/l

0,1 mg/l

i- 1 AGO. 2011

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: 12/07/2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO Dott. Gianni Corvatta

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

Dott, Tristano Leoni



## 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



Membro degli Accordì di Mutuo Riconoscimento EA, 1AF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

### RAPPORTO DI PROVA

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

Nº:

1229/PT/12\_A

## **IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione No: 1229/PT/12\_A

Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE

Data prelievo: 03/07/2012

Ora prelievo: /.

Ricevuto il: 04/07/2012

Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9) Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO

Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino

Verbale prel Nº: 27

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00466

Località: San Severino Marche Ubicazione: F.P. via S. Francesco

A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Ente gestore: ASSEM SPA

| VALURE LIMITE BLES. B.S.V.ZEGT          |
|---|
|   |
| 0 U.F.C./100 ml<br>0 U.F.C./100 ml      |
| 000000000000000000000000000000000000000 |

| Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)                                 | 0 U.F.C./100 ml   | -        | -                      | 0 6.1 (0.) (00 1111 |
|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|
| PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 05/07/2012 al 09/07/201 | <u>2</u>          |          |                        |                     |
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                          | INCOLORE          | =        | -                      | ACCETTABILE         |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                            | INODORE           | -        | -                      | ACCETTABILE         |
| *Cloro residuo libero (CI2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)       | ILD               | -        | 0,03 mg/l              | -                   |
| *Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)               | 335 µS/cm a 20 °C | -        | 1 μS/cm a 20 ℃         | 2500 μS/cm          |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                               | 7,8 Unità pH      | -        | 1,0 ÷ 13,0 unità<br>Ph | 6,5 ÷ 9,5 unità pH  |
| Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                      | 5,6 mg/l          | ±1,3mg/l | 0,5 mg/l               | 250 mg/l            |
| *Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)              | ILD               | -        | 0,01 mg/l              | 0,1 mg/l            |
| Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)               | 2,2 mg/i          | ±0,5mg/l | 0,5 mg/l               | 50 mg/l             |
| Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                     | 8.2 mg/l          | ±1,0mg/l | 0,5 mg/l               | 250 mg/l            |
| Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)             | ILD               | -        | 0,03 mg/l              | 0,50 mg/l           |
| *Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)                        | ILD               | -        | 1 NTU                  | ACCETTABILE         |

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

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.

ASUR AREA VASSA N.S Medicina Lama

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: 12/07/2012

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



Membro degli Accordi di Mutuo EA, IAF e ILAC

#### RAPPORTO DI PROVA

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

No:

1232/PT/12\_A

#### IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione No: 1232/PT/12\_A

Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE

Data prelievo: 03/07/2012

Ora prelievo: /.

Ricevuto II: 04/07/2012

Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9) Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO

Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino

Verbale prel Nº: 27

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

## IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00480

Località: San Severino Marche Stigliano bassa

Ubicazione: fontana pubblica

A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Ente gestore: ASSEM SPA

|   |   |                       | 4000      |                               |
|---|---|-----------------------|-----------|-------------------------------|
| DETERMINATIONS - (NETTOOK DI PROVA)   | HERME TATE MAILS OF MISSERS             | BESTETEZZ.<br>MESIERA | CETERNALA | VALURE LIMITE Blgs. 0.31/2001 |
| PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dai 04/07/2012 Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002) | <u>ał 06/07/2012</u><br>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               |

| Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)                                | 0 Ս.F.C./100 ml   | -        | -                      | 0 U.F.C./100 ml    |
|---|-------------------|----------|------------------------|--------------------|
| PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 05/07/2012 al 09/07/20 | <u>12</u>         |          |                        |                    |
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                         | INCOLORE          | -        | -                      | ACCETTABILE        |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                           | INODORE           | -        | -                      | ACCETTABILE        |
| *Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)      | ILD               | -        | 0,03 mg/l              | -                  |
| *Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)              | 380 μS/cm à 20 °C | -        | 1 µS/cm a 20 °C        | 2500 μS/cm         |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                              | 7,8 Unità pH      |          | 1,0 ÷ 13,0 unità<br>Ph | 6,5 ÷ 9,5 unità pH |
| Cloruri (CI) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                     | 11,0 mg/l         | ±1,8mg/l | 0,5 mg/l               | 250 mg/l           |
| *Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)             | łLD               | ē        | 0,01 mg/l              | 0,1 mg/l           |
| Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)              | 6,2 mg/l          | ±0,9mg/l | 0,5 mg/l               | 50 mg/l            |
| Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)            | ILD               | -        | 0,03 mg/l              | 0,50 mg/l          |
| *Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)                       | ILD               | -        | 1 NTU                  | ACCETTABILE        |
|   |                   |          |                        |                    |

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%.

II D= 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.

ASUR AREA VASTA III... Medicina Legale

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: 12/07/2012

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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscim EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, 1AF and ILAC Mutual Recognition Agreements

### RAPPORTO DI PROVA

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

No.

1231/PT/12\_A

#### **IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione No: 1231/PT/12\_A

Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE

Data prelievo: 03/07/2012

Ora prelievo: /.

Ricevuto il: 04/07/2012

Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9) Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO

Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino

Verbale prel. N°: 27

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

## IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00484

Località: San Severino Marche Ubicazione: F.P. Serripola Alla 1

A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Ente gestore: ASSEM SPA

| DETERMINAZIONE - CNETTOOS DI PROVA)                     | RESELTATO LEHIA ÉL MÉSERO | MEZRTEZZ<br>MESIKA | A BEELA LIBRATE DE<br>DETERMINAZ | VALME LIMITE<br>Bligs. n.21/2001 |  |  |
|---|---------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 04/07/2012 |                           |                    |                                  | 0 U.E.C./100 ml                  |  |  |
| Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)               | 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                  |  |  |
| DAD 4445701 0708801 S U. I5-45-45 del 05/07/9049 di     | AA/A7/2A42                |                    |                                  |                                  |  |  |

| PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 05/07/2012 al 09/07/20 | <u>12</u>         |          |                        |                    |
|---|-------------------|----------|------------------------|--------------------|
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                         | INCOLORE          | -        | -                      | ACCETTABILE        |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                           | INODORE           | -        | ~                      | ACCETTABILE        |
| *Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)      | ILD               | -        | 0,03 mg/l              | -                  |
| *Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)              | 395 µS/cm a 20 °C | -        | 1 μS/cm a 20 °C        | 2500 μS/cm         |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                              | 7,8 Unità pH      | -        | 1,0 ÷ 13,0 unità<br>Ph | 6,5 ÷ 9,5 unità pH |
| Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                     | 10,9 mg/l         | ±1,8mg/l | 0,5 mg/l               | 250 mg/l           |
| *Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)             | }LD               | -        | 0,01 mg/l              | 0,1 mg/l           |
| Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)              | 0,5 mg/l          | ±0,3mg/i | 0,5 mg/l               | 50 mg/l            |
| Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                    | 5,3 mg/l          | ±0,8mg/l | 0,5 mg/l               | 250 mg/l           |
| Az, Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)            | ILD               | -        | 0,03 mg/l              | 0,50 mg/i          |
| *Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)                       | ILD               | -        | 1 NTU                  | ACCETTABILE        |

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.

ASUR AREA VASTA N.3 Medicina Legale

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: 12/07/2012

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott, Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO Dott, Gianni Corvatta