



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE – SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE

Civitanova Marche Via Ginocchi, snc Tel. 0733 823800 Fax 0733 823815

Recanati Via Bonfini n.3 Tel. 071 7583700 Fax 071 7583710

E-mail: sian.asurzona8@sanita.marche.it

Prot. N.

27284/DE/SIAN

Civitanova Marche,

30 LUG. 2010

Sig. SINDACO di
MORROVALLE
SEDE DEL COMUNE
62010 MORROVALLE

Oggetto: Certificati analitici acquedotto Morrovalle

Con la presente si inviano, per opportuna conoscenza, copie delle analisi di acquedotto effettuate dal laboratorio ARPAM di Macerata su campioni prelevati dallo scrivente Servizio nei mesi di marzo e maggio 2010. Si specifica che tali analisi non hanno riportato valori fuori della norma.

Si comunica inoltre che a seguito della messa in rete da parte del Laboratorio ARPA dei dati relativi ai rapporti di prova dei controlli ufficiali di acqua potabile, dal 15 giugno 2010 è cessato l'invio delle copie cartacee di tali rapporti dal laboratorio ARPA al Servizio scrivente. I rapporti di prova, scaricati tramite web da questo Servizio, sono archiviati in formato elettronico e potranno comunque essere richiesti in copia cartacea, di volta in volta, qualora sia ritenuto necessario.

Si precisa che ogni qual volta i rapporti di prova presenteranno non conformità saranno tempestivamente trasmessi, come in passato, unitamente ai provvedimenti da dover adottare.

In assenza quindi di tali specifiche comunicazioni, i controlli dovranno intendersi sempre favorevoli.

Restando a disposizione per ogni chiarimento ritenuto necessario, si inviano

Distinti saluti

IL DIRETTORE SIAN
Dr. Stefano Colletta

colletta



Azienda Sanitaria Unica Regionale – Zona Territoriale 8

(Civitanova Marche – Montecosaro – Montefano – Montelupone – Monte S. Giusto – Morrovalle – Potenza Picena – Porto Recanati - Recanati)

Piazza Garibaldi, 8 – 62013 Civitanova Marche (MC) – P.IVA 02175860424

www.asurzona8.marche.it



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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r01 01/02/2010

N°: 750/PT/10_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Campione N°: 750/PT/10_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 10/05/2010
 Ora prelievo: 10.30
 Ricevuto il: 10/05/2010
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 8 (IO-T-02 REV. 8)
 Richiesto da: ASUR - Z.T.8 - CIVITANOVA M. - SIAN
 Indirizzo richiedente: Via Ginocchi - Civitanova M.
 Verbale prel. N°: 24/10
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

Codice punto/stazione: 00028
 Località: Morrovalle
 Ubicazione: F.P. Via Dante
 A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 8
 Comune di: MORROVALLE
 Ente gestore: APM SPA

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 11/05/2010 al 12/05/2010

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 11/05/2010 al 12/05/2010

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	660 μ S/cm a 20 °C	-	1 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,3 Unità pH	-	-	6,5 + 9,5
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,09 mg/l	-	0,03 mg/l	
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	31,6 mg/l	± 3,0 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	
Az. Ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (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)	37,8 mg/l	± 3,1 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	41,9 mg/l	± 3,4 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 SINAL.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento SINAL.

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: 20/05/2010

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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r01 01/02/2010

N°: 751/PT/10_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 751/PT/10_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 10/05/2010
 Ora prelievo: 10.45
 Ricevuto il: 10/05/2010
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 8 (IO-T-02 REV. 8)
 Richiesto da: ASUR - Z.T.8 - CIVITANOVA M. - SIAN
 Indirizzo richiedente: Via Ginocchi - Civitanova M.
 Verbale prel. N°: 24/10
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00951
 Località: Morrovalle
 Ubicazione: F.P. Via Kennedy
 A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 8
 Comune di: MORROVALLE
 Ente gestore: APM SPA

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 11/05/2010 al 12/05/2010

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 11/05/2010 al 12/05/2010

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	-
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	395 μ S/cm a 20 °C	-	1 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,3 Unità pH	-	-	6,5 + 9,5
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	28,7 mg/l	± 2,8 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	-
Az. Ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (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)	20,5 mg/l	± 1,9 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	22,4 mg/l	± 2,0 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 SINAL.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento SINAL.

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

Regione Marche
 Azienda Sanitaria Unica Regionale
 AOO: Registro ASUR - ZT 8 CIVITANOVA

0021354 | 08/06/2010
 ASURZT8 | AREA_PRE | A
 2.170

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: 20/05/2010

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI

Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott. Cristiano 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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r01 01/02/2010

N°: 752/PT/10_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 752/PT/10_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 10/05/2010
 Ora prelievo: 11.00
 Ricevuto il: 10/05/2010
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 8 (IO-T-02 REV. 8)
 Richiesto da: ASUR - Z.T.8 - CIVITANOVA M. - SIAN
 Indirizzo richiedente: Via Ginocchi - Civitanova M.
 Verbale prel. N°: 24/10
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00023
 Località: Morrovalle
 Ubicazione: F.P. Via Leopardi
 A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 8
 Comune di: MORROVALLE
 Ente gestore: APM SPA

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

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 11/05/2010 al 12/05/2010

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 11/05/2010 al 12/05/2010

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	
*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)	7,3 Unità pH	-	-	6,5 ÷ 9,5
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	28,6 mg/l	± 2,8 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	
Az. Ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (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)	20,7 mg/l	± 1,9 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	22,3 mg/l	± 2,0 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 SINAL.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento SINAL.

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: 20/05/2010

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott. Cristiano Leonni

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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r01 01/02/2010

N°: 753/PT/10_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 753/PT/10_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 10/05/2010
 Ora prelievo: 11.10
 Ricevuto il: 10/05/2010
 Prelevato da: PERS. ASUR Z.T. N. 8 (IO-T-02 REV. 8)
 Richiesto da: ASUR - Z.T.8 - CIVITANOVA M. - SIAN
 Indirizzo richiedente: Via Ginocchi - Civitanova M.
 Verbale prel. N°: 24/10
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00696
 Località: Morrovalle
 Ubicazione: B.go S. Lucia
 A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 8
 Comune di: MORROVALLE
 Ente gestore: APM SPA

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 11/05/2010 al 12/05/2010

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 11/05/2010 al 12/05/2010

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	-
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	405 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,3 Unità pH	-	-	6,5 ÷ 9,5
*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)	29,6 mg/l	± 2,8 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	-
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)	22,0 mg/l	± 2,0 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	24,1 mg/l	± 2,1 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 SINAL.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento SINAL.

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: 20/05/2010

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI

Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott. Tristano Leonni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Gianni Corvatta