



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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-T-34

N°: 1171/PT/08

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Campione N°: 1171/PT/08

Codice punto/stazione: 07185

Campione di: ACQUA DI POZZO

Località: Ponte S. Antonio (Scaloni)

Data prelievo: 08/07/2008

Ubicazione: Pozzi S. Antonio

Ora prelievo: 09.40

Ricevuto il: 08/07/2008

A.S.U.R.:

Prelevato da: Pers. ARPAM Camerino

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Richiesto da: ARPAM DIPART. DI MACERATA

Ente gestore:

Indirizzo richiedente: Via Federico II, 41 - Macerata

Verbale prel. N°: /

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA + ACCESSORI

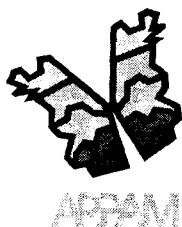
DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (D.Lgs. n.31/2001)
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 08/07/2008 al 14/07/2008

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001)	2 U.F.C./1 ml	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 09/07/2008 al 24/10/2008

*Colore	INCOLORE	-	
*Odore	INODORE	-	
*Conducibilità e.s.	470 µS/cm a 20 °C	-	2500 µS/cm
*pH	7,70 Unità pH	-	6,5 - 9,5
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	16,5 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità	ILD	1 NTU	
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	6 µg/l	5 µg/l	200 µg/l
*Azoto nitroso (NO2)	ILD	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	13,4 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Durezza totale (APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	25,0 °F	1 °F	
*Alcalinità totale (HCO3)	280 mg/l	-	
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	8,2 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	2 µg/l	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,2 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	25 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,006 mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	5 µg/l	20 µg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	10,6 mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
*Idrogeno solforato (H2S)	ASSENTE	-	0
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,5 mg/l	0,3 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	93,8 mg/l	1 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,0 mg/l	0,5 mg/l	
Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	5,0 µg/l
*Arsenico (As)	ILD	5 µg/l	10 µg/l
*Selenio (Se)	ILD	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	50 µg/l
*Fluoro (F)	0,19 mg/l	0,02 mg/l	1,50 mg/l



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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-T-34

N°: 1171/PT/08

*Fosforo (P205)	ILD	50 µg/l	5000 µg/l
*Residuo fisso a 180°C	291 mg/l	-	-
*Trifluralin	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Simazina	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaclorobenzene	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Lindano	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Alaclor	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eptacoloro	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin	ILD	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Materiali in sospensione	ASSENTI	-	-

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.

Rapporto di prova emesso in data: 30/10/2008

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI

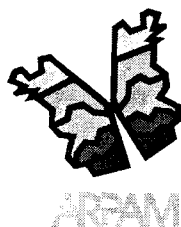
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Gianni Corvatta



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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-T-34

N°: 1172/PT/08

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1172/PT/08

Campione di: ACQUA DI SORGENTE

Data prelievo: 08/07/2008

Ora prelievo: 10.05

Ricevuto il: 08/07/2008

Prelevato da: Pers. ARPAM Camerino

Richiesto da: ARPAM DIPART. DI MACERATA

Indirizzo richiedente: Via Fedenco II, 41 - Macerata

Verbale prel. N°: /

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA + ACCESSORI

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 06336

Località: sorgente Fonte Bella FF.SS.

Ubicazione: sorgente

A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 10

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Ente gestore:

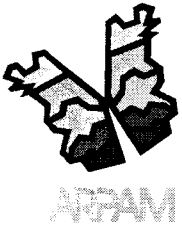
DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
---	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 08/07/2008 al 14/07/2008

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001)	3 U.F.C./1 ml	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 09/07/2008 al 24/10/2008

*Colore	INCOLORE	-	
*Odore	INODORE	-	
*Conducibilità e.s.	345 µS/cm a 20 °C	-	2500 µS/cm
*pH	7,80 Unità pH	-	6,5 ÷ 9,5
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	2,8 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità	ILD	1 NTU	
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	5 µg/l	5 µg/l	200 µg/l
*Azoto nitroso (NO2)	ILD	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	9,1 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Durezza totale (APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	20,0 °F	1 °F	
*Alcalinità totale (HCO3)	230 mg/l	-	
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	2,9 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,2 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	25 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,003 mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	5 µg/l	20 µg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	5,7 mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
*Idrogeno solforato (H2S)	ASSENTE	-	0
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,8 mg/l	0,3 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	75,6 mg/l	1 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,0 mg/l	0,5 mg/l	
Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	5,0 µg/l
*Arsenico (As)	ILD	5 µg/l	10 µg/l
*Selenio (Se)	ILD	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	50 µg/l
*Fluoro (F)	0,09 mg/l	0,02 mg/l	1,50 mg/l



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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



n° 0271

RAPPORTO DI PROVA

MD-T-34

N°: 1172/PT/08

*Fosforo (P205)	ILD	50 µg/l	5000 µg/l
*Residuo fisso a 180°C	214 mg/l	-	-
*Materiali in sospensione	ASSENTI	-	-

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.

Rapporto di prova emesso in data: 30/10/2008

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI

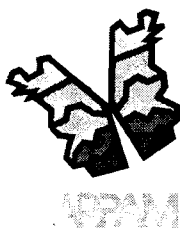
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Gianni Corvatta



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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-T-34

N°: 1173/PT/08

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1173/PT/08

Campione di: ACQUA DI SORGENTE

Data prelievo: 08/07/2008

Ora prelievo: 10.30

Ricevuto il: 08/07/2008

Prelevato da: Pers. ARPAM Camerino

Richiesto da: ARPAM DIPART. DI MACERATA

Indirizzo richiedente: Via Federico II, 41 - Macerata

Verbale prel. N°: /

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA + ACCESSORI

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 06199

Località: SORGENTE CANNELLONE

Ubicazione: Sorgente

A.S.U.R.: Zona Territoriale N° 10

Comune di: SAN SEVERINO MARCHE

Ente gestore:

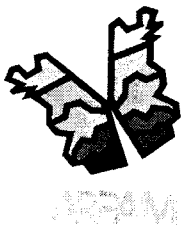
DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 08/07/2008 al 14/07/2008

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml
Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001)	17 U.F.C./1 ml	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 09/07/2008 al 24/10/2008

*Colore	INCOLORE	-	
*Odore	INODORE	-	
*Conducibilità e.s.	395 µS/cm a 20 °C	-	2500 µS/cm
*pH	7,80 Unità pH	-	6,5 - 9,5
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,6 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità	ILD	1 NTU	
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	5 µg/l	200 µg/l
*Azoto nitroso (NO2)	ILD	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	13,7 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Durezza totale (APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	22,0 °F	1 °F	
*Alcalinità totale (HCO3)	250 mg/l	-	
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	5,9 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,2 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	25 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,001 mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	5 µg/l	20 µg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	7,6 mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
*Idrogeno solforato (H2S)	ASSENTE	-	0
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,6 mg/l	0,3 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	83,6 mg/l	1 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,4 mg/l	0,5 mg/l	
Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	5,0 µg/l
*Arsenico (As)	ILD	5 µg/l	10 µg/l
*Selenio (Se)	ILD	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	2 µg/l	50 µg/l
*Fluoro (F)	0,04 mg/l	0,02 mg/l	1,50 mg/l



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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



n° 0271

RAPPORTO DI PROVA

MD-T-34

N°: 1173/PT/08

*Fosforo (P205)	ILD	50 µg/l	5000 µg/l
*Residuo fisso a 180°C	245 mg/l	-	
*Materiali in sospensione	ASSENTI	-	

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.

Rapporto di prova emesso in data: 30/10/2008

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI

Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott. Cristiano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Gianni Corvatta