



Dipartimento di Prevenzione ex Z.T. n.2

Viale Comandino, n. 21 - 61029 URBINO

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

Direttore: dott.ssa P. Mattei, tel. 0722.301715 - fax 0722.329723

Per informazioni: dott.ssa A. Fabbri Tel. 0722.301709

e-mail: annamaria.fabbri@sanita.marche.it

Urbino li, 12 NOV 2015

Prot. n. 90575/U-1GEAL/P

All. n. 3

Al Dirigente Funzione Reti
MARCHE MULTISERVIZI
Ing. Simona Francolini

e p.c.

Al Signor Sindaco
Comune di Sant'Angelo in Vado

Al Presidente
dell'Ambito Territoriale Ottimale
N.1 Marche Nord Pesaro e Urbino

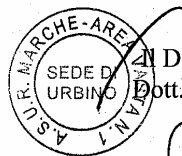
Oggetto: Acquedotto di Sant'Angelo in Vado, punto di prelievo **n.1 – Capoluogo – via Lanciarini**, trasmissione analisi complete relative al superamento valore di parametro di cui all'allegato I del D.Lgs.31/01; punti di prelievo **n.2 e n.3**, trasmissione referti analitici.

A completamento di quanto comunicato con nota n.82900, trasmessa via telefax il 16.10.2015, si inviano i risultati delle analisi batteriologiche e chimiche, eseguite su campioni di acqua prelevati in data 14.10.2015 presso il punto di prelievo **n.1 di Sant'Angelo in Vado**, che hanno dimostrato il superamento del valore indicato nell'allegato I del D.Lgs.31/01, per il parametro **Coliformi**.

I risultati delle analisi eseguite su campioni di acqua prelevati successivamente presso il punto di prelievo di cui sopra, da MARCHE MULTISERVIZI e da questo Servizio, hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dall'allegato I del D.Lgs.31/01 e successive modificazioni.

Si trasmettono inoltre in allegato i risultati delle analisi chimiche e batteriologiche, eseguite su campioni di acqua prelevati in data 12 e 14 ottobre 2015 presso i punti n.2 e n.3 di Sant'Angelo in Vado, che hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dal D.Lgs.31/01.

Distinti saluti.



Al Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271
Membro dell'Accordo di Mutuo Riconoscimento
I.A.T.P. e I.S.M.
Soleatory of acc. 110 and 110C
Mutuo Riconoscimento

SUPPLEMENTO N° 1 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1521/PT/15_A

MD_06_167_02 06/09/2010

N°: 1521/PT/15/SUP_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1521/PT/15/SUP_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 14/10/2015
Ora prelievo: 08.50
Ricevuto il: 14/10/2015
Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta N. 1/IO-PU-03 - (Rev.6) Urbino
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
Verbale prel. N°: 115/B
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000512_PS
Località: 1 - CAPOLUOGO
Ubicazione: GIARDINI PUBBLICI VIA LANCIARINI
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO UNITA' DI MISURA	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (Lg. 31/01 e R.M.U.)
------------------------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 14/10/2015 al 17/10/2015

Escherichia coli (ISO 9308-1:2014)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	8 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 15/10/2015 al 29/10/2015

*Calore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	NORMALE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,4 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00)	568 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00)	7,6 Unità di pH	-	-	6,5-9,5 Unità di pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,6 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 66)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.rev00)	26,0 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	293 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,24 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	23,2 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	3,6 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	26,4 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	26,2 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,51 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	9,6 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	84,3 mg/l	-	1 mg/l	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,068 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	11 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	1,9 µg/l	±0,4µg/l	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	14,1 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l

Pagina 1 di 2

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
 Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentoposaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271
 Membro dell'Accordo di Mutuo Riconoscimento
 CA, IAP e ILAC
 Signatory of IL, IAP and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

SUPPLEMENTO N°. 1 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1521/PT/15_A

MD_DG_167_02 06/09/2010

N°: 1521/PT/15/SUP_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,003 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	163 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*I.A.	12,3	-	-	-
*Residuo calcolato	323 mg/l	-	-	-
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,8 µg/l	±0,1 µg/l	0,5 µg/l	-
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	3,8 µg/l	±0,7 µg/l	0,5 µg/l	-
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	2,4 µg/l	±0,5 µg/l	0,5 µg/l	-
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,0 µg/l	±0,2 µg/l	0,5 µg/l	-
*Triclorometani-Totale	8,0 µg/l	±1,5 µg/l	-	30 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	-	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	-
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/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%.

Note:

IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SOSTITUISCE INTEGRALMENTE IL PRECEDENTE RAPPORTO DI PROVA EMESSO PER LO STESSO CAMPIONE.

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il recupero.

Per i metalli in traccia il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.

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: 04/11/2015

IL RESPONSABILE DEL S.V. ACQUE POTABILI
 Dott.ssa Gabriella Giorgi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Patrizia Alamezzalorso

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Claudio Pizzagalli

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0371
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 08/09/2010

N°: 1522/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1522/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 14/10/2015
Ora prelievo: 08.25
Ricevuto il: 14/10/2015
Prelievato da: ASUR MARCHE Area Vasta N.1/IO-PU-03 - (Rev.6) Urbino
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINDO
Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
Verbale prel. N°: 115/B
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000514_PS
Località: 3 - CAPOLUOGO
Ubicazione: FONTANELLE (VIA ALDO MORO)
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Arca vasta N° 1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO UNITA' DI MISURA	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (D.Lgs. 31/01 art. 10, c. 1)
------------------------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 14/10/2015 al 17/10/2015

Escherichia coli (ISO 9308-1:2014)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 068B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Enterococchi (UNI EN ISO 7898-2:2003)	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)	1 U.F.C./1 ml	-	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 15/10/2015 al 29/10/2015

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	NORMALE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,3 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00)	700 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00)	7,3 Unità di pH	-	-	6,5-9,5 Unità di pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,7 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 66)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.rev00)	34,3 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012. 2320 B)	390 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,19 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	15,9 mg/l	±0,4mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	5,7 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	33,9 mg/l	±0,8mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	22,6 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,44 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	8,2 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	126,1 mg/l	-	1 mg/l	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,077 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	1,9 µg/l	±1,0µg/l	1 µg/l	20 µg/l

Pagina 1 di 2

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
 Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arfam.dipartimcntopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0221
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 CA, IAF e ILAC
 Signatory of ILAC, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_BG_167_r02 06/09/2010

N°: 1522/PT/15_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,003 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	2,6 µg/l	±0,4µg/l	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,11 µg/l	±0,03µg/l	0,1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	257 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*I.A.	12,3	-	-	-
*Residuo calcolato	408 mg/l	-	-	-
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,8 µg/l	±0,1µg/l	0,5 µg/l	-
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	TRACCE	-	0,5 µg/l	-
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,2 µg/l	±0,3µg/l	0,5 µg/l	-
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,2 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	-
*Trialomtani-Totale	3,2 µg/l	±0,8µg/l	-	30 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	-	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	-
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/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.

Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.

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: 04/11/2015

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE POTABILI
 Dott.ssa *Giorgia Giorgi*

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa *Patrizia Ammazalorso*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. *Giorgio Pizzagalli*

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque

Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271

Membro obsoleto Accreditati Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, MF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/08/2010

N°: 1515/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1515/PT/15_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 13/10/2015
 Ora prelievo: 11,20
 Ricevuto il: 13/10/2015
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta N.1/IO-PU-03 - (Rev.6) Urbino
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 200/A
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000513_PS
 Località: 2 - CAPOLUOGO
 Ubicazione: RUBINETTO PIAZZA PIO XII
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (L.Q. 31/01 e s.m.l.)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 14/10/2015 al 17/10/2015

Escherichia coli (ISO 9308-1:2014)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Clostridium Perfringens (D.Lgs. 31/01)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
*Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	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)	21 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Stafilococchi patogeni (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018A)	0 U.F.C./250 ml	-	-	0 U.F.C./250 ml
*Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI	-	-	ASSENTI

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuato dal 14/10/2015 al 29/10/2015

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	NORMALE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,4 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00)	575 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00)	7,5 Unità di pH	-	-	6,5-9,5 Unità di pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,7 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.rev00)	26,0 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	299 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,24 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	23,9 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	3,5 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	28,8 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	28,3 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,37 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	9,5 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	85,8 mg/l	-	1 mg/l	-
*Borillo (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,070 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	8 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l

Pagina 1 di 3

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



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

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_187_r02 06/09/2010

N°: 1515/PT/15_A

*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,008 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	200 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (EPA 8020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*I.A.	12,2	-	-	
*Residuo calcolato	328 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,2 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	4,7 µg/l	±0,8µg/l	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	3,5 µg/l	±0,8µg/l	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,8 µg/l	±0,3µg/l	0,5 µg/l	
*Trihalometani-Totale	11,0 µg/l	±2,1µg/l	-	30 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	-	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il recupero.

Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopcsaro@ambiente.marche.it



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

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_187_02 08/09/2010

N°: 1515/PT/15_A

Le date di inizio o fino 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: 04/11/2015

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE POTABILI
Dott.ssa *Gabriella Giorgi*

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa *Patrizia Ammazzaorso*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. *Claudio Pizzagalli*



Verbale N. 200/A

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Sede di URBINO

Si attesta che è stata fornita l'informativa di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 relativamente ai dati contenuti nel presente Verbale.

Verbale di prelevamento campioni di acqua destinata al consumo umano nei confronti di:

MARCHE MULTISERVIZI / ACQUEDOTTO AL S. ANGELO INV. COD. 57

Responsabile:

Presente all'ispezione:

Cognome FRANCOLINI
Nome SILVANA
nato a FANO il 19-5-66
residente PESARO
via DEI CANONICI
qualifica RESP. RETI

Cognome
Nome
nato a il
residente
via
qualifica

L'anno 2015 addì 13 del mese di OTTOBRE alle ore 11.00

Il sottoscritto ATTIARDI PASQUALE

si è presentato presso IL COMUNE DI S. ANGELO, TRAMITE FAX HA INFORMATO DEI PRELEVATI MARCHE MULTISERVIZI

al fine di effettuare i campionamenti delle acque che risultano in uso. Ha invitato

a presenziare al prelevamento rendendolo edotto della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare, purchè ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione NON SI E' PRESENTATO NESSUNO.

I campioni sono stati effettuati ai sensi del D.Lgs. 31/2001 per l'analisi chimica e batteriologica e suggellati con sigilli d'ufficio. Il prelevamento ed il trasporto dei campioni sono stati effettuati secondo le modalità previste in apposita

procedura PO-CAM-01 rev. 2 del 30-5-12
procedura IO - PU - 03 rev. 6 del 21-10-13

eventuali difformità vengono di seguito segnalate:

Cod. UR 0237 PREV - Medilife Business Services

N° Progr.	PUNTI DI PRELIEVO	ORA	Cl ₂ mg/l	ANALISI CHIMICA		ANALISI BATTERIOLOGICA	
				ml	controllo	ml	controllo
513	PUNTO 57/2	11.20	0,1	2500	VERIFICA C.	2000	VERIFICA C.

All'interessato è stata data lettura del verbale e, trattandosi di materiale deperibile, è stata comunicata l'ora di apertura campione e di analisi per la garanzia dei diritti alla difesa, fissata alle ore 8.00 del giorno 14.10.15 presso il Laboratorio ARPAI - PESARO ove potrà assistere anche un tecnico di fiducia.

PRESENTI ALL'ISPEZIONE

I VERBALIZZANTI

I campioni sono stati recapitati in Laboratorio il 13/10/15 alle ore 15.15 alla temperatura 6,7 C

consegnato da

per il Laboratorio



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Sede di URBINO

Si attesta che è stata fornita l'informativa di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 relativamente ai dati contenuti nel presente Verbale.

Verbale di prelevamento campioni di acqua destinata al consumo umano nei confronti di:

MARCHE MULTISERVIZI - Acquedotto di S. ANGELO in VADO

Responsabile:

Presente all'ispezione:

Cognome FRANCOLINI
Nome SIMONA
nato a FANO il 18/05/66
residente PESARO
via dei Canonici 144
qualifica RESP. DIV. RETI M.M.

Cognome
Nome
nato a
residente
via
qualifica

L'anno 2015 addi 14 del mese di OTTOBRE alle ore 8.00

il sottoscritto T.P. VITTORIO GROSSI

si è presentato presso il comune di S. Angelo in V. Informato via fax M.M. del prelievo

al fine di effettuare i campionamenti delle acque che risultano in uso. Ha invitato

a presenziare al prelevamento rendendolo edotto della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare, purchè ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione NON si è presentato nessuno

I campioni sono stati effettuati ai sensi del D.Lgs. 31/2001 per l'analisi chimica e batteriologica e sigillati con sigilli d'ufficio. Il prelevamento ed il trasporto dei campioni sono stati effettuati secondo le modalità previste in apposita

procedura PO-CAM-01 rev. del
procedura IO-PU-03 rev. 6 del 21-10-13

eventuali difformità vengono di seguito segnalate:

Cod. UR 0237 PREV - Medifile Business Services

Table with 8 columns: N° PROGR., PUNTI DI PRELIEVO, ORA, Cl2mg/l, ANALISI CHIMICA ml controllo, ANALISI BATTERIOLOGICA ml controllo. Rows include data for points 512 and 514.

All'interessato è stata data lettura del verbale e, trattandosi di materiale deperibile, è stata comunicata l'ora di apertura campione e di analisi per la garanzia dei diritti alla difesa, fissata alle ore 13.00 del giorno 14/10/15 presso il Laboratorio ARPAM - PESARO (13.00) ove potrà assistere anche un tecnico di fiducia.

PRESENTI ALL'ISPEZIONE

I VERBALIZZANTI

I campioni sono stati recapitati in Laboratorio il 14/10/15 alle ore 12:35 alla temperatura 8,4°C

consegnato da

per il Laboratorio