



COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO	
N. Prot.	4757
data	10 OTT 2015
Cod. Class.	6.8

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

Prot. n° 808XX/U-IGEAL/P

All. n° 2

Urbino li, .....9.OTT.2015....

Al Signor Sindaco

Comune di SANT'ANGELO in VADO

Al Dirigente Funzione Reti

Marche Multiservizi S.p.A.

Ing. Simona Francolini

Via dei Canonici, 144

61122 Pesaro

**Oggetto:** Acquedotto di SANT'ANGELO in VADO, punto di prelievo n° 2.  
Trasmissione referti analitici.

Si trasmettono i risultati delle analisi batteriologiche e chimiche, eseguite sui campioni di acqua prelevati in data 31.08.2015 presso il punto in oggetto che, relativamente ai parametri analizzati, hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dall'allegato I del D.Lgs.31/01 e successive modificazioni.

Distinti saluti.

Direttore del SIAN  
Dott.ssa Patrizia Mattei

AF/ar

SANT'ANGELO in VADO



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° 9271  
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 06/03/2010

N°: 1251/PT/15\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 1251/PT/15\_A  
Campione di: ACQUA POTABILE  
Data prelievo: 31/08/2015  
Ora prelievo: 11.05  
Ricevuto il: 31/08/2015  
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°: 159/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: SANTANGELO IN VADO  
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE R.Lgs. 31/01 n. 31/1
----------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 01/09/2015 al 04/09/2015**

Escherichia coli (ISO 9309-1:2014)	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	-	-	-
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	1 U.F.C./1 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Stafilococchi patogeni (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018A)	0 U.F.C./250 ml	-	-	-
*Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/1	-	-	0 U.F.C./250 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/09/2015 al 14/09/2015**

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	NORMALE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Torbidità (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)	607 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	-	-	-
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	6,5+9,5 Unità pH
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	5,0 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,1 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.rev00)	26,1 °F	-	0,2 °F	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	275 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,28 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)	24,3 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)	2,8 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)	57,9 mg/l	±1,1mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	27,9 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,86 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	12,7 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	86,1 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)	0,097 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

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 - arpa.m.dipartimentopesaro@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°: 1251/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)	0,005 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)	125 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
*Clorofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	TRACCE	-	0,5 µg/l	
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	5,9 µg/l	±1,0µg/l	0,5 µg/l	
*Dibromodlorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	2,5 µg/l	±0,5µg/l	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,9 µg/l	±0,1µg/l	0,5 µg/l	
*Triometani-Totale	9,3 µg/l	±1,7µg/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.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB 149271  
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°: 1251/PT/15\_A

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: 23/09/2015

IL RESPONSABILE DELL'U.O. ACQUE POTABILI  
Dott.ssa Gabriella Giorgi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott. Claudio Pizzagalli