

U.T.



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

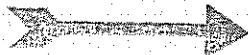
Per informazioni: dott.ssa A. Fabbri Tel. 0722.301709

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

Urbino li, 7 OTT 2013

Prot. n° 49048/V-1.GEAL/P

All. n° 2



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 19.08.2013 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.



Il Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei

AF/ar

COMUNE DI	SANT'ANGELO IN VADO
N. Prot.	3873
data	15 OTT 2013
Costo Carta	



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°0291
 Member of the European Mutual Recognition
 EA, IAF & ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 1261/PT/13_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1261/PT/13_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 19/08/2013
 Ora prelievo: 11.45
 Ricevuto il: 19/08/2013
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta N.1/IO-T-03-(Rev.5) Urbino
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 175/A
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00513
 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 D.Lgs. 31/01
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 20/08/2013 al 23/08/2013

Escherichia coli - UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 7 e p.to 8.4)	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 rev 00)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2: 2003 (escluso p.to 7)	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)	8 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Stafilococchi patogeni (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018A rev 00)	0 U.F.C./250 ml	-	-	0 U.F.C./250 ml
*Salmonelle Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011 B rev 00	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/08/2013 al 04/09/2013

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	NORMALE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	580 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,3 Unità pH	-	-	6,5-9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	1,8 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,5 NTU	-	0,05 NTU	-
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	7 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BEC.031.rev00)	27,4 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 21th 2005, 2320 B)	309 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	50,1 mg/l	±1,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	20,8 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Ferro (Fe) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS.DAA.024 (escluso p.to 4)	5,3 µg/l	±0,2µg/l	5 µg/l	200 µg/l
*Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	2 µg/l	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS.DAA.007 (escluso p.to 4)	ILD	-	0,5 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS.DAA.008 (escluso p.to 4)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
*Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	25 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,007 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS.DAA.014 (escluso p.to 4)	ILD	-	5 µg/l	20 µg/l



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° 274
Membro degli Accordi Mutual Recognition
EA, IAP e ILAC
Signatory of EA, IAP and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 1261/PT/13_A

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: 10/09/2013

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



ok

Verbale N. 175/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 DI SANGELO IUV. COD. 57

Responsabile:

Presente all'ispezione:

Cognome FRANCOLINI
Nome SINOVA
nato a FAHO il 13-5-66
residente PESARO
via DEI CANONICI
qualifica RESP. RETI

Cognome _____
Nome _____
nato a _____ il _____
residente _____
via _____
qualifica _____

L'anno 2013 addì 19 del mese di AGOSTO alle ore 11,15

il sottoscritto ANATOLI PASQUALE

si è presentato presso IL CONVEGNO AL SANGELO, TRAMITE FAX HA INFOCATO DEI PRELEVAMENTI 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-T-03 rev. 5 del 23-9-11

eventuali difformità vengono di seguito segnalate: _____

N° PROGR.	PUNTI DI PRELIEVO	ORA	Cl ₂ mg/l	ANALISI CHIMICA		ANALISI BATTERIOLOGICA	
				ml	controllo	ml	controllo
513	PUNTO 57/2	11,15	0,1	3500	VERIFICA C.	2000	VERIFICA C.

Cod. UR 0237 - Medilia Business Services

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 20-8-13 presso il Laboratorio ARPA - PESARO ove potrà assistere anche un tecnico di fiducia.

PRESENTI ALL'ISPEZIONE

I VERBALIZZANTI

Anatoli Pasquale

I campioni sono stati recapitati in Laboratorio il 19-08-2013 alle ore 16,45 alla temperatura 9,6°C

consegnato da

[Signature]

per il Laboratorio

[Signature]