



COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO	
N. Prot.	4888
data	14 OTT 2015
Cod. Class.	10.1

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. 2015.....

Prot. n° 800X1/V-1GEAL/P

All. n° 3

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 20.07.2015 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.



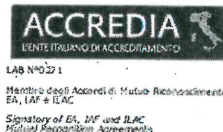
Il Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei

AF/ar

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.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 1040/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1040/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 20/07/2015
Ora prelievo: 11.05
Ricevuto il: 20/07/2015
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°: 129/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 (D.Lgs. 31/01 o s.m.l.)
------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/07/2015 al 24/07/2015

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 068B)	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)	30 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 effettuate dal 21/07/2015 al 03/08/2015

*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)	0,3 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conduttività e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00)	578 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 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 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.rev00)	27,6 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	314 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)	18,0 mg/l	±1,2mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	2,0 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	43,6 mg/l	±1,8mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	23,1 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	2,02 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	14,5 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	84,7 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)	0,076 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

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
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 1040/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)	0,006 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)	127 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

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: 04/08/2015

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



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it



LAB 110271
 Member 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°: 719/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 719/PT/15_A
 Campione di: acqua destinata al consumo umano
 Data prelievo: 20/07/2015
 Ora prelievo: 11.05
 Ricevuto il: 27/07/2015
 Prelevato da: Personale esterno come da IO_AN_04 rev.12 del 1/12/14
 Richiesto da: ARPAM - Dipartimento di Pesaro
 Indirizzo richiedente: Via Barsanti, 8 - 61100 Pesaro Urbino
 Verbale pref. N°: 129/A
 Tipo monitoraggio: ORGANO ALOGENATI,VOC,PESTICIDI

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

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 28/07/2015 al 21/08/2015

*Clorofornio (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	0,35 µg/l	-	0,01 µg/l	
*Bromofornio (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	4,098 µg/l	-	0,01 µg/l	
*Dibromoclorometano (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	2,21 µg/l	-	0,01 µg/l	
*Diclorobromometano (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	0,77 µg/l	-	0,01 µg/l	
*Triometani-Totale (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	7,43 µg/l	-	0,01 µg/l	30 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	-	0,01 µg/l	
*1,1,2 Tricloroetilene (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	-	0,01 µg/l	10 µg/l
*Aclonifen (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Alaclor (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,03 µg/l
alfa-Esaclorocicloesano (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Ametrina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Atrazina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azoxytobin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Bentazone (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
beta-Esaclorocicloesano (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Boscalid (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Buprofezin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*cloridazon (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorotalonil (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorpirifos (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Command (Clomazone) (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
delta-Esaclorocicloesano (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Deltametrina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,03 µg/l
*Dimethomorph (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Endrin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eplacloro (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,03 µg/l
*Eptacloroossido (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaclorobenzene (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Lindano (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metazaclor (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it



LAB. N° 0211
 Member of the Accordi di Mutuo Riconoscimento
 SA, IRI e ILAC
 Signatory of SA, IRI and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 719/PT/15_A

Metolachlor (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Metribuzina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Molinate (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Napropamide (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*o, p' DDT (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*o, p' DDD (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*p, p' DDE (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*p, p' DDT (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*p,p' DDD (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration metile (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Permetrina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Prometon (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Pronamide (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propaclor (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Propazina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propiconazolo (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Simazina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Simetrina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
Terbutrina (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Tribenuron Metile (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
Benzo(a)pirene (APAT IRSA CNR 5080 Man 29 2003)	ILD	-	0,001 µg/l	0,010 µg/l
*1,2 Dicloroetano (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	-	0,01 µg/l	3,0 µg/l
Benzo(b)fluorantene (APAT IRSA CNR 5080 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	
Benzo(g,h,i)perilene (APAT IRSA CNR 5080 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	
Benzo(k)fluorantene (APAT IRSA CNR 5080 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene (APAT IRSA CNR 5080 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 µg/l	

Note:

Prot. Dip. PU 1040/PT

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.

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: 14/09/2015

IL RESPONSABILE I.C. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orlisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orlisi