



| | |
|----------------------------------|-------------|
| COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO | |
| N. PROT. | 6287 |
| data | 12 DIC 2018 |
| Cod. Classe | 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

Urbino li, 11 DIC 2018

Prot. n. 400191

All. n. 1

PEC: adriaticacque@pec.it

Mail: info@adriaticacque.it

Al Sig. Fabio Massaro
Legale Rappr. Ditta ADRIATICA ACQUE srl
Via Rodriguez Senior n.13
47924 RIMINI

e p.c.

Al Sindaco
Comune di Sant'Angelo in Vado

Oggetto: Distributore di acqua potabile trattata da acquedotto di Sant'Angelo in Vado, sita in via Baden Powel. Trasmissione referti analitici.

Si trasmettono i risultati delle analisi chimiche e batteriologiche, eseguite su campioni di acqua prelevati in data 16.10.2018 presso il distributore in oggetto, dal rubinetto di acqua non addizionata di anidride carbonica, **che hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dal D.Lgs.31/01.**

Cordiali saluti.

Il Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arparam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271
 Member of the Accord of Mutual Recognition
 EA, IAF & ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 2061/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 2061/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 16/10/2018
 Ora prelievo: 08.40
 Ricevuto il: 16/10/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 43/AJA/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 080128_PS
 Località: VIA BADEN POWEL - CASSETTA ACQUA
 Ubicazione: RUBINETTO DOPO CONSEGNA
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: SANTANGELO IN VADO
 Ente gestore: ADRIATICA ACQUE SRL

| DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA) | RISULTATO unità di misura | INCERTEZZA DELLA MISURA | LIMITE DI DETERMINAZIONE | VALORE LIMITE (D.Lgs. 31/01 e s.m.i.) |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 17/10/2018 al 20/10/2018

| | | | | |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017) | 0 U.F.C./100 ml | - | - | 0 U.F.C./100 ml |
| *Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B) | 0 U.F.C./100 ml | - | - | - |
| Conta 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) | 37 U.F.C./l ml | - | - | - |

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 17/10/2018 al 15/11/2018

| | | | | |
|--|---------------------|-----------|--------------------|---------------------|
| *Colore (Color Test Aququant Merck 14421) | ACCETTABILE | - | - | - |
| *Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS BAA 026 rev00) | ACCETTABILE | - | - | - |
| *Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS BLA 030 rev00) | 0,30 NTU | - | 0,05 NTU | - |
| *Conducibilità e s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS BDA 022 rev00) | 549,0 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) | 7,4 Unità di pH | - | - | 6,5-9,5 Unità di pH |
| *Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Mar 29 2003) | ILD | - | 500 µg/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 |
| *Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012; 2320 B) | 264,0 mg/l | - | 24,4 mg/l | - |
| *Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037) | 0,28 mg/l | - | 0,05 mg/l | 1,50 mg/l |
| Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037) | 28 mg/l | ±2 mg/l | 1 mg/l | 250 mg/l |
| Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037) | 2,7 mg/l | ±0,3 mg/l | 1 mg/l | 50 mg/l |
| Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037) | 81 mg/l | ±5 mg/l | 1 mg/l | 250 mg/l |
| *Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003) | 31,1 mg/l | - | 0,2 mg/l | 200 mg/l |
| *Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003) | 1,05 mg/l | - | 0,05 mg/l | - |
| *Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003) | 15,5 mg/l | - | 0,2 mg/l | - |
| *Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003) | 89 mg/l | - | 1 mg/l | - |
| *Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003) | 28,6 °F | - | 0,5 °F | - |
| *Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | - |
| *Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | 0,091 mg/l | - | 0,002 mg/l | 1,0 mg/l |
| *Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | 8 µg/l | - | 5 µg/l | 200 µg/l |
| *Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 140 µg/l |
| Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 60 µg/l |
| Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | 1,0 µg/l | ±0,3 µg/l | 1 µg/l | 60 µg/l |
| *Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 5 µg/l | 200 µg/l |
| *Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | - |
| Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 20 µg/l |
| *Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | 0,007 mg/l | - | 0,003 mg/l | 1,0 mg/l |



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°02/1
 Numero degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 2061/PT/18_A

| | | | | |
|---|----------|---|----------|----------|
| Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 10 µg/l |
| Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 10 µg/l |
| Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 0,1 µg/l | 5,0 µg/l |
| Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 5,0 µg/l |
| *Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | 156 µg/l | - | 2 µg/l | |
| *Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 0,1 µg/l | 1 µg/l |
| Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 10 µg/l |
| *LA (Circ.Min.San 1° luglio 1986 n.42) | 12,1 | - | - | |
| *Residuo calcolato | 376 mg/l | - | - | |
| *Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,5 µg/l | |
| *Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,5 µg/l | |
| *Dibromodiorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,5 µg/l | |
| *Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,5 µg/l | |
| *Triometani-Totale | ILD | - | - | 30 µg/l |
| *1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | |
| *1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | |
| *Tetracloroetilene + Tricloroetilene | ILD | - | 0,1 µg/l | 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 |
| *Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C) | ILD | - | 0,1 µg/l | 0,5 µg/l |
| *Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C) | ILD | - | 0,1 µg/l | 1,0 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: 15/11/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
 Dott. Luciano Benini

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott.ssa Patrizia Ammazalorso