



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. 43519/V-IG-EAL/P

All. n. 7

Urbino li, 26 MAG 2015

Al Dirigente Funzione Reti
MARCHE MULTISERVIZI
Ing. Simona Francolini
Via dei Canonici n.144
61122 Pesaro

e p.c.

Ai Sig.ri Sindaci di
Acqualagna
Fermignano
Peglio
S. Angelo in Vado
Urbania
Urbino

Oggetto: Acquedotto ex Consorzio Idrico Alto Metauro – Pozzi Giordano, Briglie Giordano, sorgenti Trella, Cornacchia e punto n.3 di Urbania, trasmissione referti analitici.

Si trasmettono i risultati delle analisi chimiche e batteriologiche, eseguite su campioni di acqua prelevati in data 31.03.2015 presso le captazioni in oggetto e presso il punto di prelievo n.3 di Urbania, che hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dal D.Lgs.31/01.

In ogni caso l'acqua proveniente dalle captazioni in oggetto deve essere immessa in rete, sempre previo idoneo trattamento di disinfezione.

Cordiali saluti.



Il Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei



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°: 456/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 456/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 11.15
Ricevuto il: 31/03/2015
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°: 58/A
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000575_PS
Località: 3 - CAPOLUOGO
Ubicazione: COLONNINA VICINO BAR ELIS
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: URBANIA
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 01/04/2015 al 04/04/2015

Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso 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)	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)	3 U.F.C./l 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/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 16/04/2015

*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)	318 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)	8,2 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità 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
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,4 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)	19 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)	1,1 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BEC.031.rev00)	16,2 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	177 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	9,3 mg/l	±0,4mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	9,4 mg/l	±1,0mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	16,6 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	6,1 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,022 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	133 µg/l	-	2 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°: 456/PT/15_A

*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,31 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	0,77 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	58,6 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	2,1 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,5	-	-	
*Residuo calcolato	176 mg/l	-	-	
*Clorofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,9 µg/l	±0,3µg/l	0,5 µg/l	
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,5 µg/l	±0,1µg/l	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	2,2 µg/l	±0,5µg/l	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	2,2 µg/l	±0,3µg/l	0,5 µg/l	
*Trihalometani-Totale	6,8 µg/l	±1,3µg/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
*Pendiometalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachor (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/2007/3131; 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 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°: 459/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 459/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 09.00
Ricevuto il: 31/03/2015
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°: 9
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 070199_PS
Località: Centrale Giordano
Ubicazione: Pozzo Briglia Giordano
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: CAGLI
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE 0,1µg. 31/01 a 1mL
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------------

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

Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 8.4)	0 U.F.C./100 ml	-	-	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)	24 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/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 16/04/2015

*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)	312 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)	7,9 Unità di pH	-	-	6,5+9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	1,9 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,4 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)	13 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)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BEC.031.rev00)	15,8 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	171 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	6,9 mg/l	±0,3mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	9,1 mg/l	±1,0mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	7,3 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	3,9 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,007 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	61 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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°: 459/PT/15_A

*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,29 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Polassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	0,29 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	60,4 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,7 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,2	-	-	
*Residuo calcolato	168 mg/l	-	-	
*Cloroformio (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	
*Dibromoclorometano (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	
*Trialommetani-Totale	ILD	-	-	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
*Metolachor (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/2007/3131; 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 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°: 459/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: 24/04/2015

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

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



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°: 461/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 461/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 09.20
Ricevuto il: 31/03/2015
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°: 9
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 060614_PS
Località:
Ubicazione: BRIGLIA SECONDARIA GIORDANO
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: CAGLI
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 e s.m.l.
PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 04/04/2015				
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 8.4)	0 U.F.C./100 ml	-	-	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)	33 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 01/04/2015 al 16/04/2015				
*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)	329 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)	7,9 Unità di pH	-	-	6,5-9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	2,8 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,3 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)	9 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)	16,8 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	183 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	7,8 mg/l	±0,4mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	8,5 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	4,1 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,009 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	68 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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

Member of the Accreditati 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°: 461/PT/15_A

*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,33 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	0,68 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	63,0 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	2,2 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	180 mg/l	-	-	
*Cloroformio (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	
*Dibromodimetilmetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorodimetilmetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Triometani-Totale	ILD	-	-	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
*Metolachor (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/2007/3131; 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 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°: 461/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: 24/04/2015

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

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°: 460/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 460/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 10.15
Ricevuto il: 31/03/2015
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°: 9
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 070397_PS
Località: /
Ubicazione: pozzo Giordano Piccolo
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: CAGLI
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 e s.m.l.
PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 04/04/2015				
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 8.4)	0 U.F.C./100 ml	-	-	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)	13 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/II	-	-	ASSENTI/II
PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 16/04/2015				
*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)	324 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)	7,8 Unità di pH	-	-	6,5+9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	1,0 mg/l	±0,4mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,3 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)	19 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)	16,1 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	171 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	10,1 mg/l	±0,4mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	11,2 mg/l	±1,0mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	13,3 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	7,8 µg/l	±0,8µg/l	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	5,9 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,027 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	72 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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°: 460/PT/15_A

*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,22 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	0,45 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	60,4 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	2,0 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,1	-	-	
*Residuo calcolato	176 mg/l	-	-	
*Cloroformio (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	
*Dibromoclorometano (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	
*Triometani-Totale	ILD	-	-	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/2007/3131; 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 N°0271
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e IAC
Signatory of EA, IAF and IAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 460/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: 24/04/2015

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

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°: 462/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 462/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 09.45
Ricevuto il: 31/03/2015
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 pref. N°: 9
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 070320_PS
Località: /
Ubicazione: pozzo Giordano medio + grande +artesiano
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: CAGLI
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 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------------------

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

Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 8.4)	0 U.F.C./100 ml	-	-	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)	15 U.F.C./l 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/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 16/04/2015

*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)	340 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)	7,7 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	2,6 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,4 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)	17 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)	0,6 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BEC.031.rev00)	17,8 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	183 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	14,0 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	8,8 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	10,4 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	5,4 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,024 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	112 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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
 Member of the 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°: 462/PT/15_A

*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,55 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	0,63 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	59,3 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	5,4 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,1	-	-	
*Residuo calcolato	187 mg/l	-	-	
*Cloroformio (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	
*Dibromodoclorometano (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	
*Trihalometani-Totale	ILD	-	-	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/2007/3131; 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 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°: 462/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: 24/04/2015

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

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 Mutual 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°: 457/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 457/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 08.35
Ricevuto il: 31/03/2015
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°: 9
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 060250_PS
Località: /
Ubicazione: Sorgente Trella
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: CAGLI
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 e s.m.l.
PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 04/04/2015				
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 8.4)	0 U.F.C./100 ml	-	-	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)	20 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/I	-	-	ASSENTI/I
PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 16/04/2015				
*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)	301 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)	7,9 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	ILD	-	1 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,4 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)	14,0 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	160 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	12,7 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	8,7 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	8,6 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,043 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	213 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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°: 457/PT/15_A

*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,30 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,01 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	51,2 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,8 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,1	-	-	
*Residuo calcolato	163 mg/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: 24/04/2015

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 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



LAB N° 271
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°: 458/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 458/PT/15_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 31/03/2015
Ora prelievo: 08.20
Ricevuto il: 31/03/2015
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°: 9
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 060251_PS
Località: /
Ubicazione: Sorgente Comacchia
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: CAGLI
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 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------------------

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

Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1: 2002 (escluso p.to 8.4)	0 U.F.C./100 ml	-	-	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)	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/1	-	-	ASSENTI/1

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 01/04/2015 al 16/04/2015

*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)	314 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)	7,8 Unità di pH	-	-	6,5-9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	ILD	-	1 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,3 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)	ILD	-	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)	14,8 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	171 mg/l	-	24,4 mg/l	-
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	12,2 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	8,0 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	8,2 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,036 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	317 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N° 271
 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°: 458/PT/15_A

*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,22 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	0,88 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	54,9 mg/l	-	1 mg/l	
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	1,8 mg/l	-	0,2 mg/l	
*I.A.	12,1	-	-	
*Residuo calcolato	172 mg/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: 24/04/2015

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

Verbale N. 52/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:

MARQUE MULTISEVIZI / ACQUEDOTTO DI URBANIA, LOD. 66

Responsabile:

Presente all'ispezione:

Cognome FRANCOLINI

Cognome

Nome SILVANA

Nome

nato a FANO il 13-5-66

nato a il

residente PESARO

residente

via DEI CANONICI

via

qualifica RESP. RETI

qualifica

L'anno 2015 addì 31 del mese di MARZO alle ore 11,00il sottoscritto ANATOLI PASQUALE E RIGHI ANGELOsi è presentato presso IL COMUNE DI URBANIA TRAMITE FAX MINNO INFORMATO DEI PRELEVI MARQUE MULTISEVIZI

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
515	PUNTO 66/3	11,15	0,1	2500	VERIFICAC	2000	VERIFICAC.

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 16,00 del giorno 31-3-15 presso il Laboratorio ARPAN-PESARO ove potrà assistere anche un tecnico di fiducia.**PRESENTI ALL'ISPEZIONE****I VERBALIZZANTI**I campioni sono stati recapitati in Laboratorio il 31/03/15 alle ore 12,40 alla temperatura 8,6 °C

consegnato da

per il Laboratorio

[Signature][Signature]