



DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PESARO
DISTACCAMENTO DI URBINO
Laboratorio di Urbania
Convenzione ARPAM - ASL n. 2
n° 94/DG/04-03-2002



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica di Urbania
Via Roma n. 54 - 61049 Urbania (PU)
C.F.P.I. 02175860424
Tel. 0722/316768 - Fax 0722/316739
e-mail labispurbania.zona2@sanita.marche.it



LAB N° 0475

RAPPORTO DI PROVA

ALL-02 PG-CAM

N°: 983/PTU/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 983/PTU/14_A
Campione di: ACQUA POTABILE D. Lgs 31/01
Data prelievo: 14/10/2014
Ora prelievo: 10.45
Ricevuto il: 14/10/2014
Prelevato da: V.Grossi PO-CAM-01 (rev. 2)
Richiesto da: ASUR MARCHE Area Vasta n. 1 Urbino - Resp SIAN
Indirizzo richiedente: Viale Comandino, 21-Urbino
Verbale prel. N°: 118/B
Tipo monitoraggio: UTENZA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000512_PS
Località: 1 - CAPOLUOGO
Ubicazione: GIARDINI PUBBLICI VIA LANCIARINI
A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI S.p.A.

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 14/10/2014 al 17/10/2014

Conta Escherichia coli Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	0 MPN/100ml	-	0-200 MPN/100 ml	0 MPN/100 ml
Conta Batteri coliformi a 37°C Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A	0 MPN/100ml	-	0-200 MPN/100 ml	0 MPN/100 ml
Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	0 U.F.C./100ml	-	0-100 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Conta microrganismi vitali-Conteg. delle colonie a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	0 U.F.C./1 ml	-	0-300 UFC/1 ml	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 14/10/2014 al 15/10/2014

*Colore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	INCOLORE	-	-	-
*Odore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	ACCETTABILE	-	-	-
*Sapore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	ACCETTABILE	-	-	-
Conducibilità elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	488 µS/cm a 20 °C	±8µS/cm a 20 °C	1 µS/cm a 20°C	2500µS/cm a20°C
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	7,7 Unità pH	±0,1Unità pH	N.A.	6,5-9,5Unità pH
*Cloro residuo libero (Cl2) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	0,2 mg/l	-	0,1 mg/l	-
Nitrato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	2,8 mg/l	±0,4mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Turbidità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	0,4 NTU	-	0,1 NTU	-
Ammonio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	ILD	-	0,05 mg/l	0,50 mg/l
*Alluminio (Al) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	ILD	-	5,0 µg/l	200 µg/l
Nitrito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	ILD	-	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Cloruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	19,8 mg/l	±2,0mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Ossidabilità (O2) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,4 mg/l	-	0,1 mg/l	5,0 mg/l
Durezza totale Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031	22,3 °F	±0,6°F	0,2 °F	-
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	22,0 mg/l	±2,2mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	9 µg/l	-	5,0 µg/l	200 µg/l
*Manganese (Mn) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	ILD	-	1,0 µg/l	50 µg/l
*Residuo calcolato	351 mg/l	-	N.A.	-

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%.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PESARO
 DISTACCAMENTO DI URBINO
 Laboratorio di Urbania
 Convenzione ARPAM - ASL n. 2
 n° 94/DG/04-03-2002



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica di Urbania
 Via Roma n. 54 - 61049 Urbania (PU)
 C.F.P.I. 02175860424
 Tel. 0722/316768 - Fax 0722/316739
 e-mail labispurbania.zona2@sanita.marche.it



LAB N° 0475

RAPPORTO DI PROVA

N°: 983/PTU/14_A

ALL-02 PG-CAM

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: 20/10/2014

IL RESP. DEL SETTORE CHIMICO
 Dott. Giuseppe Sebastianelli

IL RESP. DEL SETTORE BIOLOGICO
 Dott.ssa Maria Lorella Parlani

IL RESP. DEL LABORATORIO
 Dott. Giuseppe Sebastianelli





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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 2176/PT/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 2176/PT/14_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 14/10/2014
Ora prelievo: /
Ricevuto il: 14/10/2014
Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta N.1/I.O-PU-03 - (Rev.6) Urbino
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
Verbale prel. N°: 119/B
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000512_PS
Località: 1 - CAPOLUOGO
Ubicazione: GIARDINI PUBBLICI VIA LANCIARINI
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

BETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO UNITA DI MISURA	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI BETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 s.r.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 15/10/2014 al 21/10/2014

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)	0,003 mg/l	-	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)	24,8 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)	0,091 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	139 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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	-
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,5 µg/l	±0,1µg/l	0,5 µg/l	-
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	2,9 µg/l	±0,5µg/l	0,5 µg/l	-
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	2,6 µg/l	±0,6µg/l	0,5 µg/l	-
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,1 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	-
*Trialommetani-Totale	7,1 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	-

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%.

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpa.m.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB. N° 0271
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 2176/PT/14_A

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: 22/10/2014

IL RESPONSABILE DELL'UNITA' DI ACQUE POTABILI
Dott.ssa *Gabriella Giorgi*

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa *Felicia Ammazalorso*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. *Claudio Pizzagalli*



DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PESARO
DISTACCAMENTO DI URBINO
Laboratorio di Urbania
Convenzione ARPAM - ASL n. 2
n° 94/DG/04-03-2002



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica di Urbania
Via Roma n. 54 - 61049 Urbania (PU)
C.F./P.I. 02175860424
Tel. 0722/316768 - Fax 0722/316739
e-mail labispurbania.zona2@sanita.marche.it



LAB N° 0475

RAPPORTO DI PROVA

ALL-02 PG-CAM

N°: 984/PTU/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 984/PTU/14_A
Campione di: ACQUA POTABILE D. Lgs 31/01
Data prelievo: 14/10/2014
Ora prelievo: 10.25
Ricevuto il: 14/10/2014
Prelevato da: V.Grossi PO-CAM-01 (rev. 2)
Richiesto da: ASUR MARCHE Area Vasta n. 1 Urbino - Resp ISAN
Indirizzo richiedente: Viale Comandino, 21-Urbino
Verbale prel. N°: 118/B
Tipo monitoraggio: UTENZA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000513_PS
Località: 2 - CAPOLUOGO
Ubicazione: RUBINETTO PIAZZA MAR DEL PLATA
A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI S.p.A.

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 14/10/2014 al 17/10/2014

Conta Escherichia coli Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	0 MPN/100ml	-	0-200 MPN/100 ml	0 MPN/100 ml
Conta Batteri coliformi a 37°C Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A	0 MPN/100ml	-	0-200 MPN/100 ml	0 MPN/100 ml
Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	0 U.F.C./100ml	-	0-100 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Conta microrganismi vitali-Conteg. delle colonie a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	0 U.F.C./1 ml	-	0-300 UFC/1 ml	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 14/10/2014 al 15/10/2014

*Colore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	INCOLORE	-	-	-
*Odore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	ACCETTABILE	-	-	-
*Sapore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	ACCETTABILE	-	-	-
Conducibilità elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	508 µS/cm a 20 °C	±9µS/cm a 20 °C	1 µS/cm a 20°C	2500µS/cm a20°C
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	7,7 Unità pH	±0,1Unità pH	N.A.	6,5-9,5Unità pH
*Cloro residuo libero (Cl2) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	0,1 mg/l	-	0,1 mg/l	-
Nitrato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	2,5 mg/l	±0,3mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	0,4 NTU	-	0,1 NTU	-
Ammonio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	ILD	-	0,05 mg/l	0,50 mg/l
*Alluminio (Al) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	ILD	-	5,0 µg/l	200 µg/l
Nitrito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	ILD	-	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Cloruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	17,8 mg/l	±1,8mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Ossidabilità (O2) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,4 mg/l	-	0,1 mg/l	5,0 mg/l
Durezza totale Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031	23,2 °F	±0,7°F	0,2 °F	-
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	27,2 mg/l	±2,7mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	11 µg/l	-	5,0 µg/l	200 µg/l
*Manganese (Mn) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	ILD	-	1,0 µg/l	50 µg/l
*Residuo calcolato	366 mg/l	-	N.A.	-

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%.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PESARO
 DISTACCAMENTO DI URBINO
 Laboratorio di Urbania
 Convenzione ARPAM - ASL n. 2
 n° 94/DG/04-03-2002



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica di Urbania
 Via Roma n. 54 - 61049 Urbania (PU)
 C.F.P.I. 02175860424
 Tel. 0722/316768 - Fax 0722/316739
 e-mail labispurbania.zona2@sanita.marche.it



LAB N° 0475

RAPPORTO DI PROVA

ALL-02 PG-CAM

N°: 984/PTU/14_A

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: 20/10/2014

IL RESP. DEL SETTORE CHIMICO
 Dott. Giuseppe Sebastianelli

IL RESP. DEL SETTORE BIOLOGICO
 Dott.ssa Maria Lorella Parlani

IL RESP. DEL LABORATORIO
 Dott. Giuseppe Sebastianelli





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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 2177/PT/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 2177/PT/14_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 14/10/2014
Ora prelievo: /.
Ricevuto il: 14/10/2014
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°: 119/B
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 DELLA MISCELAZIONE	INCERTEZZA DELLA MISCELAZIONE	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (D.Lgs. 31/01 o s.m.i.)
----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 15/10/2014 al 21/10/2014

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)	0,005 mg/l	-	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)	25,7 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)	0,099 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	141 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/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	-
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,6 µg/l	±0,1µg/l	0,5 µg/l	-
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	3,4 µg/l	±0,6µg/l	0,5 µg/l	-
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	3,2 µg/l	±0,7µg/l	0,5 µg/l	-
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,4 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	-
*Trihalometani-Totale	8,6 µg/l	±1,6µg/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	-

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%.

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°: 2177/PT/14_A

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: 22/10/2014

IL RESPONSABILE DELL'UNO ACQUE POTABILI
Dott.ssa Gabriella Giorgi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa Roberta Ammazalorso

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Claudio Pizzagalli



DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PESARO
DISTACCAMENTO DI URBINO
Laboratorio di Urbania
Convenzione ARPAM - ASL n. 2
n° 94/DG/04-03-2002



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica di Urbania
Via Roma n. 54 - 61049 Urbania (PU)
C.F./P.I. 02175860424
Tel. 0722/316768 - Fax 0722/316739
e-mail labispurbania.zona2@sanita.marche.it



LAB N° 0475

RAPPORTO DI PROVA

ALL-02 PG-CAM

N°: 985/PTU/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 985/PTU/14_A
Campione di: ACQUA POTABILE D. Lgs 31/01
Data prelievo: 14/10/2014
Ora prelievo: 10.05
Ricevuto il: 14/10/2014
Prelevato da: V.Grossi PO-CAM-01 (rev. 2)
Richiesto da: ASUR MARCHE Area Vasta n. 1 Urbino - Resp SIAN
Indirizzo richiedente: Viale Comandino, 21-Urbino
Verbale prel. N°: 118/B
Tipo monitoraggio: UTENZA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000514_PS
Località: 3 - CAPOLUOGO
Ubicazione: FONTANELLE (VIA ALDO MORO)
A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI S.p.A.

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 14/10/2014 al 17/10/2014

Conta Escherichia coli Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	0 MPN/100ml	-	0-200 MPN/100 ml	0 MPN/100 ml
Conta Batteri coliformi a 37°C Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A	0 MPN/100ml	-	0-200 MPN/100 ml	0 MPN/100 ml
Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	0 U.F.C./100ml	-	0-100 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Conta microrganismi vitali-Conteg. delle colonie a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	0 U.F.C./1 ml	-	0-300 UFC/1 ml	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 14/10/2014 al 15/10/2014

*Colore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	INCOLORE	-	-	-
*Odore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	ACCETTABILE	-	-	-
*Sapore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	ACCETTABILE	-	-	-
Conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	647 µS/cm a 20 °C	±11µS/cm a 20 °C	1 µS/cm a 20°C	2500µS/cm a20°C
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	7,6 Unità pH	±0,1Unità pH	N.A.	6,5-9,5Unità pH
*Cloro residuo libero (Cl2) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	ILD	-	0,1 mg/l	-
Nitrato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	7,6 mg/l	±0,9mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	0,3 NTU	-	0,1 NTU	-
Ammonio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	ILD	-	0,05 mg/l	0,50 mg/l
*Alluminio (Al) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 219 Met ISS DAA 018	ILD	-	5,0 µg/l	200 µg/l
Nitrito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	0,037 mg/l	±0,003mg/l	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Cloruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	13,5 mg/l	±1,4mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Ossidabilità (O2) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,5 mg/l	-	0,1 mg/l	5,0 mg/l
Durezza totale Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031	33,9 °F	±0,9°F	0,2 °F	-
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	33,9 mg/l	±3,3mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Ferro (Fe) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	ILD	-	5,0 µg/l	200 µg/l
*Manganese (Mn) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	ILD	-	1,0 µg/l	50 µg/l
*Residuo calcolato	466 mg/l	-	N.A.	-

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.



DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PESARO
 DISTACCAMENTO DI URBINO
 Laboratorio di Urbania
 Convenzione ARPAM - ASL n. 2
 n° 94/DGI/04-03-2002



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
 Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica di Urbania
 Via Roma n. 54 - 61049 Urbania (PU)
 C.F.P.I. 02175860424
 Tel. 0722/316768 - Fax 0722/316739
 e-mail labispurbarania.zona2@sanita.marche.it



LAB N° 0475

RAPPORTO DI PROVA

ALL-02 PG-CAM

N°: 985/PTU/14_A

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: 20/10/2014

IL RESP. DEL SETTORE CHIMICO
 Dott. Giuseppe Sebastianelli

IL RESP. DEL SETTORE BIOLOGICO
 Dott.ssa Maria Lorella Parlani

IL RESP. DEL LABORATORIO
 Dott. Giuseppe Sebastianelli





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



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 2178/PT/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 2178/PT/14_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 14/10/2014
 Ora prelievo: /
 Ricevuto il: 14/10/2014
 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°: 119/B
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000514_PS
 Località: 3 - CAPOLUOGO
 Ubicazione: FONTANELLE (VIA ALDO MORO)
 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 media di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 o s.m.i.
----------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 15/10/2014 al 21/10/2014

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)	0,005 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	2,0 µg/l	±1,2µg/l	1 µg/l	20 µg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS.CBB.038.rev00)	20,3 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,10 µg/l	±0,03µg/l	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)	0,114 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	241 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	3,2 µg/l	±0,4µg/l	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	-
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,7 µg/l	±0,1µg/l	0,5 µg/l	-
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	TRACCE	-	0,5 µg/l	-
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,7 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	-
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,2 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	-
*Triometani-Totale	2,6 µg/l	±0,5µg/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	-

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%.

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°: 2178/PT/14_A

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 traccia 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: 22/10/2014

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ ACQUE POTABILI
Dott.ssa *Gabriella Giorgi*

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa *Patrizia Ammazalorso*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. *Claudio Pizzagalli*



Verbale N. 118/B

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:

HARCHE MULTISERVIZI - Acquedotto di S. ANGELO in VADO

Responsabile:

Presente all'ispezione:

Cognome FRANCOLINI
Nome SIMONA
nato a FANO il 18/05/66
residente PESARO
via dei CANONICI 144
qualifica RESP. DIV. RETI M.M.

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

L'anno 2014 addì 14 del mese di OTTOBRE alle ore 8.45

il sottoscritto T.P. VITTORIO GROSSI

si è presentato presso il comune di S. Angelo in V. Informato via fax M.M. del prelievo

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 è 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. 02 del 30/05/12
procedura IO-T-03 rev. _____ del _____

eventuali difformità vengono di seguito segnalate: _____

Cod. UR 0237 - Modulo Business Services

N° PROGR.	PUNTI DI PRELIEVO	ORA	Cl ₂ mg/l	ANALISI CHIMICA		ANALISI BATTERIOLOGICA	
				ml	controllo	ml	controllo
512	57/1	10.45	0,2	1000	V.B.	500	V.B.
513	2	10.25	0,1	u	u	u	u
514	3	10.05	1,2	u	u	u	u

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 12.00 del giorno 14/10/14 presso il Laboratorio IGIENE-URBANIA ove potrà assistere anche un tecnico di fiducia.

PRESENTI ALL'ISPEZIONE

VERBALIZZANTI

I campioni sono stati recapitati in Laboratorio il 14-10-14 alle ore 11.15 alla temperatura 7,9°C

consegnato da

per il Laboratorio

Verbale N. 118/B

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 S.ANGELO in VAZO

Responsabile:

Presente all'ispezione:

Cognome FRANCOLINI Cognome _____
 Nome SIMONA Nome _____
 nato a FANO il 18/05/66 nato a _____ il _____
 residente PESARO residente _____
 via dei CANONICI 144 via _____
 qualifica RESP. DIV. RETI M.M. qualifica _____
 L'anno 2014 addì 14 del mese di OTTOBRE alle ore 5.45

il sottoscritto T.P. VITTORIO GROSSI
 si è presentato presso il Comune di S. Angelo in V. Inferno via fax M.M. del prelievo
 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, purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione NON si è presentato nessuno

I campioni sono stati effettuati ai sensi del D.Lgs. 31/2001 per l'analisi chimica e batteriologica e sigillati 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. _____ del _____
 procedura ~~10-T-03~~ rev. 6 del _____
10-PU-03

eventuali difformità vengono di seguito segnalate: _____

N° PROGR.	PUNTI DI PRELIEVO	ORA	Cl ₂ mg/l	ANALISI CHIMICA		ANALISI BATTERIOLOGICA	
				ml	controllo	ml	controllo
512	57/1	10.45	0,2	1500	V.B.	—	—
513	2	10.25	0,1	4	4	—	—
514	3	10.05	1,7	4	4	—	—

Cod. UR 0237 - Mecillite 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 15-10-14 presso il Laboratorio ARPAM-PESARO ove potrà assistere anche un tecnico di fiducia.

PRESENTI ALL'ISPEZIONE

I VERBALIZZANTI

I campioni sono stati recapitati in Laboratorio il 14/10/14 alle ore 15.45 alla temperatura 6,8 C

consegnato da

per il Laboratorio