



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°: 358/PT/16_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 358/PT/16_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 16/02/2016
 Ora prelievo: 09.45
 Ricevuto il: 16/02/2016
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Fano
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r06
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN FANO
 Indirizzo richiedente: Via P. Borsellino, 4 - Fano (PU)
 Verbale prel. N°: 17
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 110715_PS
 Località: AREA PUBBLICA VIA ROMA
 Ubicazione: EROGATORE ACQUA NATURALE
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: SANT'IPPOLITO
 Ente gestore: CELLI 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 17/02/2016 al 20/02/2016

Escherichia coli (ISO 9308-1:2014)	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)	1 U.F.C./1 ml	-	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 17/02/2016 al 24/02/2016

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,20 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00)	755,0 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00)	8,1 Unità di pH	-	-	6,5÷9,5 Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	0,036 mg/l	-	0,008 mg/l	0,1 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	0,1 mg/l	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Durezza totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.rev00)	28,6 °F	-	0,2 °F	-
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	302,0 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met.ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	0,24 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met.ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	85 mg/l	±1 mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met.ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	5,8 mg/l	±0,2 mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met.ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	65 mg/l	±1 mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.ISS.CBB.038.rev00)	66,4 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.ISS.CBB.038.rev00)	5,89 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.ISS.CBB.038.rev00)	15,6 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.ISS.CBB.038.rev00)	92 mg/l	-	1 mg/l	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,038 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	3,2 µg/l	±0,8 µg/l	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	36 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	-



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



LAB N° 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°: 358/PT/16_A

Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,003 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	0,2 µg/l	±0,1 µg/l	0,1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	116 µg/l	-	2 µg/l	-
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2005)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*I.A.	12,9	-	-	-
*Residuo calcolato	485 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	-
*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

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: 07/03/2016

IL RESPONSABILE DELL'U.D. ACQUE POTABILI
 Dott.ssa Gabriella Giorgi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Claudio Pizzagalli