



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°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_r04 01.12.2018

N°: 660/PT/19_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 660/PT/19_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 03/04/2019
 Ora prelievo: 09.40
 Ricevuto il: 03/04/2019
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Fano
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r09
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN FANO
 Indirizzo richiedente: Via P. Borsellino, 4 - Fano (PU)
 Verbale prel. N°: 035/19/MMO/RS
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 110777_PS
 Località: CASETTA VIA XXIV MAGGIO -LOC. S. MICHELE
 Ubicazione: EROGATORE ACQUA NATURALE
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: MONDAVIO
 Ente gestore: CELLI SPA

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019 - Cat. 6 Cl. 9 F. @43@

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

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 04/04/2019 al 08/04/2019

*Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
*Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	1 U.F.C./1 ml	-	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 04/04/2019 al 13/05/2019

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	583,0 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	862 µg/l	-	500 µg/l	-
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	257,0 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	148 µg/l	-	100 µg/l	700 µg/l
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,21 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	27 mg/l	±2mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	8,1 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	83 mg/l	±5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	24,0 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,94 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	16,3 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	88 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	28,7 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,064 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	94 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,009 mg/l	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°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_r04 01.12.2018

N°: 660/PT/19_A

Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	148 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Bromato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	ILD	-	2,5 µg/l	10 µg/l
*Residuo calcolato	375 mg/l	-	-	

@43@

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%.

F.

9

Cl.

6

Cat.

ILD=

Inferiore al limite di determinazione

<*>

Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 15/05/2019

P. RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO

Dott.ssa Gabriella Giorgi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019

Comune di Mondavio Prot. N. 0005789 del 18-06-2019