



Servizio Laboratorio Regionale Multisito
Sede di Pesaro
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro (PU)
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999716
E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it
PEC - arpam@emarche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r06 08.04.2021

N°: 2522/PT/21_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Campione N°: 2522/PT/21_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 17/05/2021
Ora prelievo: 10.00
Ricevuto il: 17/05/2021
Prelevato da: ASUR AV 1 FANO
Modalità di camp.: IO_DG_15 rev. 00
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN FANO
Indirizzo richiedente: Via Ceccarini, 38- Fano (PU)
Verbale prel. N°: AP-021-057
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

Codice punto/stazione: 000848_PS
Località: VIA ENRICO FERMI
Ubicazione: CASSETTA - EROGATORE ACQUA NATURALE
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: MONDOLFO
Ente gestore: ASET SpA

Tutte le informazioni contenute in "IDENTIFICAZIONE CAMPIONE" e "IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO", ad eccezione di quelle su sfondo grigio sono fornite dal prelevatore.

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 18/05/2021 al 21/05/2021

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	-	-	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 a 22°C (UNI EN ISO 6222 2001)	< 1 U.F.C./ml	-	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 18/05/2021 al 20/05/2021

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	ACCETTABILE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	ACCETTABILE	-	-	
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	0,18 NTU	-	0,05 NTU	
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	620,5 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
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	553 µg/l	-	500 µg/l	
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	ILD	-	0,005 mg/l	0,5 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,02 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	272,0 mg/l	-	24,4 mg/l	
*Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	ILD	-	100 µg/l	700 µg/l
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,29 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	54 mg/l	±6mg/l	5 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	10 mg/l	±1mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	59 mg/l	±7mg/l	5 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	40,5 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,29 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	14,1 mg/l	-	0,2 mg/l	
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	86 mg/l	-	1 mg/l	
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	27,4 °F	-	0,5 °F	
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	



Servizio Laboratorio Regionale Multisito

Sede di Pesaro

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro (PU)

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999716

E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it

PEC - arpam@emarche.it



LAB N°0271 L

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_r06 08.04.2021

N°: 2522/PT/21_A

8	*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,092 mg/l	-	0,005 mg/l	1,0 mg/l
1	*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
6	*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
6	Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
6	*Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
6	*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
6	*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	
6	Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
6	*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,010 mg/l	-	0,005 mg/l	1,0 mg/l
6	Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
6	Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
6	Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
6	Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
6	*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	93 µg/l	-	5 µg/l	
6	*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
6	Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
6	*Bromato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4)	ILD	-	2,5 µg/l	10 µg/l
6	*I.A. (Circ.Min.San. 1° luglio 1986 n.42)	12,4	-	-	
6	*Residuo calcolato	401 mg/l	-	-	
6	*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
6	*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
6	*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,1 µg/l	-	0,1 µg/l	
6	*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,2 µg/l	-	0,1 µg/l	
6	*Triclorometani-Totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,4 µg/l	30 µg/l
6	*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
6	*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
6	*Tetracloroetilene + Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,2 µg/l	10 µg/l
6	*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
6	*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
6	*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
6	*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
6	*Benzene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAD.004 rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l

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

Note:

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei parametri determinati il campione soggetto a prova è conforme a quanto previsto dalla normativa di riferimento. La valutazione della conformità al limite di legge viene effettuata indipendentemente dall'incertezza.

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.



Servizio Laboratorio Regionale Multisito
Sede di Pesaro
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro (PU)
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999716
E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it
PEC - arpam@emarche.it



LAB N°0271 L

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_r06 08.04.2021

N°: 2522/PT/21_A

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.

6 cl

Cat.

08-07-2021

0019007

Protocollo arrivo n.

Comune di Mondolfo (PU)

Documentario firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. 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.

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: 14/06/2021

Resp. del processo analitico chimico
Dott. Marco Bruciati

Resp. del processo analitico biologico
Dott.ssa Silvia Magi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. 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.