

Servizio Laboratoristico Regionale Multisito

Sede di Macerata

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933720

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

PEC - arpam@emarche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

N°: 2022\_4154/5

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 2022\_4154/5

Campione di: Acqua potabile

Prelevato il: 20/07/2022

Ora prelievo: 9:15

Ricevuto il: 20/07/2022

Prelevato da: ASUR AV 3 SIAN

Modalità di camp.: IO\_DG\_15 rev. 00

Richiesto da: ASUR AV 3 SIAN

Indirizzo richiedente: Via Annibaldi 31/L, Macerata

Verbale prel. N°: 62

Tipo monitoraggio: D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 000069\_MC

Località: F.P.

Ubicazione: FRAZ. VALCIMARRA VALLE

A.S.U.R.: ASUR AV 3 SIAN

Comune di: CALDAROLA

Ente Gestore: ASSM 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	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.
------------------------------------	---------------------------	------------	--------------------------	---------------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 20/07/2022 al 23/07/2022**

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml			0 U.F.C./100 ml
Conta Batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2017)	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./1 ml			

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/07/2022 al 21/07/2022**

*Colore (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA021)	<10 Unità Pt/Co		10 Unità Pt/Co	
*Odore (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA026)	0 Intensità		0 Intensità	
*Cloro residuo libero (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,09 mg/l		0,05 mg/l	0,2 mg/l
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030)	ILD		1 NTU	Accettabile senza variazioni anomale
Conducib. elettrica specifica a 20 °C (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022)	270 µS/cm a 20°C	± 54 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C	2500 µS/cm a 20°C
Concentrazione ioni idrogeno (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023)	7,8 Unità pH	± 0,2 Unità pH	4-10 Unità pH	6,5 - 9,5 Unità pH

**Note:**

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.

La valutazione della conformità al limite di legge viene effettuata indipendentemente dall'incertezza.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per i metalli 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.

**Servizio Laboratoristico Regionale Multisito**

**Sede di Macerata**

**Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)**

**Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427**

**Tel. 0733/2933720**

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

**PEC - arpam@emarche.it**

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

**N°: 2022\_4154/5**

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANTE/12682/2019; il risultato non viene corretto per il recupero.

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

Per i metodi microbiologici l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato. Rispetto al volume analizzato, per un numero di microrganismi da 1 a 2, il risultato è da intendersi come presenza; per un numero di microrganismi compreso tra 3 e 9, come numero stimato (UNI EN ISO 8199:2018).

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%.

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: 19/08/2022

**Resp. U.O. Chimica**

**Dott.ssa Giuseppa Mariotti**

**Resp. U.O. Biologia**

**Dott.ssa Maria Stella Princivalli**

Documento informatico firmato digitalmente il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.