

**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°: 1611/2**

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

**Campione N°:** 1611/2

**Campione di:** Acqua potabile

**Prelevato il:** 09/05/2022

**Ora prelievo:** 13:00

**Ricevuto il:** 09/05/2022

**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°:** 28

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

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**Codice punto:** 000381\_MC

**Località:** F.P.

**Ubicazione:** FRAZ. TARO

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

**Comune di:** VALFORNACE

**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 10/05/2022 al 13/05/2022**

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 10/05/2022 al 11/05/2022**

*Colore (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)	ACCETTABILE			Accettabile
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	DI CLORO			Accettabile
*Cloro residuo libero (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,19 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)	225 µS/cm a 20°C	± 45 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)	8 Unità pH	± 0,2 Unità pH	4-10 Unità pH	5,5 - 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.

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.

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°: 1611/2

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: 23/05/2022

*Resp. U.O. Chimica*

*Resp. processo analitico biologico*

*Dott.ssa Giuseppa Mariotti*

*Dott.ssa Maria Stella Princivalli*

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. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il cartaceo e la firma autografa.