

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\_4154/4

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 2022\_4154/4

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: 000059\_MC

Località: F.P.

Ubicazione: FRAZ. VESTIGNANO

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   | <1 - 6 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)                                | 1 Intensità      |                   | 0 Intensità    |                                      |
| *Cloro residuo libero (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)                                 | 0,13 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) | 300 µS/cm a 20°C | ± 60 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)          | 7,6 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. Odore di cloro molto debole.

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\_4154/4**

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.