

**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°:**

**608/1**

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

**Campione N°:** 608/1

**Campione di:** Acqua potabile

**Prelevato il:** 16/03/2022

**Ora prelievo:** 11:00

**Ricevuto il:** 16/03/2022

**Prelevato da:** ASUR AV 3 SIAN

**Modalità di camp.:** IO\_DG\_15 rev. 00

**Richiesto da:** ASUR AV 3 SIAN

**Indirizzo richiedente:** Via Annibali 31/L, Macerata

**Verbale prel. N°:** 21

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

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**Codice punto:** 000071\_MC

**Località:** F.P.

**Ubicazione:** VIA CAMPOFIERA

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

**Comune di:** CAMPOROTONDO DI FIASTRONE

**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 16/03/2022 al 19/03/2022**

|                                                       |                 |  |  |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--|--|-----------------|
| 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 16/03/2022 al 17/03/2022**

|                                                                                        |                  |                   |                |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------|
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)                                             | ACCETTABILE      |                   |                | Accettabile                          |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                                                | ACCETTABILE      |                   |                | Accettabile                          |
| *Cloro residuo libero (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)                                 | 0,09 mg/l        |                   | 0,05 mg/l      |                                      |
| *Turbidità (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) | 455 µS/cm a 20°C | ± 91 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  | 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.

**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**

LAB N° 0271 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

**N°: 608/1**

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.

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: 14/04/2022

**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.