



Servizio Laboratorio 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°: 4860/PT/21\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 4860/PT/21\_A  
 Campione di: ACQUA TRATTATA  
 Data prelievo: 29/09/2021  
 Ora prelievo: 10.30  
 Ricevuto il: 29/09/2021  
 Prelevato da: ASUR AV 3 MACERATA  
 Modalità di camp.: COME DA VERBALE  
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN MACERATA  
 Indirizzo richiedente: Via Annibali 31/L  
 Verbale prel. N°: 75  
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 0020177\_MC  
 Località: Belforte del Chienti - Via San Giovanni  
 Ubicazione: USCITA CASSETTA - ACQUA GASSATA  
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3  
 Comune di: BELFORTE DEL CHIEN TI  
 Ente gestore: BLUPURA SRL

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 e s.m.l. |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 29/09/2021 al 02/10/2021**

|  |                 |                 |   |                 |
|--|-----------------|-----------------|---|-----------------|
| Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)                    | 0 U.F.C./100 ml | -               | - | 0 U.F.C./100 ml |
| Conta Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2017)                       | 0 U.F.C./100 ml | -               | - | 0 U.F.C./100 ml |
| *Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001) | 12 U.F.C./1 ml  | 7;20U.F.C./1 ml | - | -               |
| Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)                | 0 U.F.C./100 ml | -               | - | 0 U.F.C./100 ml |

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 29/09/2021 al 07/10/2021**

|   |                   |            |                 |                         |
|---|-------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                                 | ACCETTABILE       | -          | -               | -                       |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                                   | ACCETTABILE       | -          | -               | -                       |
| *Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003) | ILD               | -          | 0,05 mg/l       | 0,2 mg/l (se impiegato) |
| *Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)                      | 445 µS/cm a 20 °C | -          | 1 µS/cm a 20 °C | 2500 µS/cm 20°C         |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                                      | 5,2 Unità di pH   | -          | 1 Unità di pH   | 6,5-9,5 Unità di pH     |
| *Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                                | 0,12 mg/l         | -          | 0,02 mg/l       | 1,50 mg/l               |
| *Clorito (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                                 | ILD               | -          | 20 µg/l         | 700 µg/l                |
| Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                             | 20,3 mg/l         | ±1,6mg/l   | 0,5 mg/l        | 250 mg/l                |
| *Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)        | ILD               | -          | 0,02 mg/l       | 0,5 mg/l                |
| Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)         | 2,2 mg/l          | ±0,3mg/l   | 0,5 mg/l        | 50 mg/l                 |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)               | 41,4 mg/l         | ±3,2mg/l   | 0,5 mg/l        | 250 mg/l                |
| *Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003)   | ILD               | -          | 0,05 mg/l       | 0,50 mg/l               |
| *Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)                               | ILD               | -          | 1 NTU           | -                       |
| *Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)                | ILD               | -          | 500 µg/l        | -                       |
| *Residuo calcolato (Metodo interno)                                       | 276 mg/l          | -          | 1 mg/l          | -                       |
| Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                  | 16 µg/l           | ±4µg/l     | 5 µg/l          | 200 µg/l                |
| Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                   | ILD               | -          | 1 µg/l          | 10 µg/l                 |
| Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                     | ILD               | -          | 0,1 µg/l        | 5,0 µg/l                |
| Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                               | ILD               | -          | 1 µg/l          | 50 µg/l                 |
| Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                       | 0,002 mg/l        | ±0,001mg/l | 0,001 mg/l      | 1,0 mg/l                |
| *Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                     | ILD               | -          | 5 µg/l          | 200 µg/l                |
| Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                  | ILD               | -          | 1 µg/l          | 50 µg/l                 |
| Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                     | ILD               | -          | 1 µg/l          | 20 µg/l                 |
| Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                     | ILD               | -          | 1 µg/l          | 10 µg/l                 |
| *Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                 | ILD               | -          | 1 µg/l          | 5,0 µg/l                |
| *Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                   | ILD               | -          | 1 µg/l          | 10 µg/l                 |
| Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)                                     | ILD               | -          | 1 µg/l          | 140 µg/l                |



Servizio Laboratorio 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°: **4860/PT/21\_A**

|  |            |            |            |          |
|--|------------|------------|------------|----------|
| *Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD        | -          | 0,05 µg/l  | 1 µg/l   |
| *Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)      | 0,024 mg/l | ±0,006mg/l | 0,005 mg/l | 1,0 mg/l |
| *Argento (Ag) (UNI EN ISO 17294-2:2016)  | ILD        | -          | 1 µg/l     |          |

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%.

**Note:**

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Relativamente ai 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.

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.

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: 27/10/2021

**Resp. del processo analitico chimico**  
**Dott.ssa Giuseppa Mariotti**

**Resp. del processo analitico biologico**  
**Dott.ssa Francesca Piani**

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.