

Trimestre: 1  
 Data de: 01/01/2024 Data até: 31/03/2024  
 Áreas: Mina de Carvalhais

| Parâmetro                                     | N.º de Análises Previstas | VP        | VR               | Unidades           | N.º análises realizadas (PCQA) | % Análises realizadas | Valor Min | Valor Max | N.º análises superior ao VP | % cumprimento do VP |
|---|---------------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| Determinação do Cheiro                        | 1                         | 3         | ---              | Factor de diluição | 1                              | 100                   | <1        | <1        | 0                           | 100                 |
| Determinação da Condutividade Eléctrica       | 1                         | 2500      | ---              | µS/cm              | 1                              | 100                   | <44,6     | <44,6     | 0                           | 100                 |
| Determinação de Cor                           | 1                         | 20        | ---              | mg/l escala Pt-Co  | 1                              | 100                   | <3,0      | <3,0      | 0                           | 100                 |
| Determinação do pH                            | 1                         | 6,5 - 9,0 | ---              | Escala Sorensen    | 1                              | 100                   | 6,3       | 6,3       | 1                           | 0                   |
| Determinação do Sabor                         | 1                         | 3         | ---              | Factor de diluição | 1                              | 100                   | <1        | <1        | 0                           | 100                 |
| Determinação de Turvação                      | 1                         | 0,2       | ---              | NTU                | 1                              | 100                   | <1,0      | <1,0      | 0                           | 100                 |
| Determinação de Cloro residual livre          | 1                         | 0,2 - 0,6 | >= 0,16 e <= 0,6 | mg/l Cl2           | 1                              | 100                   | 0,30      | 0,30      | 0                           | 100                 |
| Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C | 1                         | 100       | 100              | ufc/ml             | 1                              | 100                   | 0         | 0         | 0                           | 100                 |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais    | 1                         | 0         | ---              | ufc/100ml          | 1                              | 100                   | 0         | 0         | 0                           | 100                 |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes       | 1                         | 0         | ---              | ufc/100ml          | 1                              | 100                   | 0         | 0         | 0                           | 100                 |
| Pes. e quantif de Escherichia coli            | 1                         | 0         | ---              | ufc/100ml          | 1                              | 100                   | 0         | 0         | 0                           | 100                 |
| Determinação de Chumbo                        | 1                         | 10        | ---              | µg/l Pb            | 1                              | 100                   | <1,0      | <1,0      | 0                           | 100                 |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

O incumprimento de pH obtido deveu-se às características hidrogeológicas das origens de água. Como medida corretiva, pretende-se reativar a unidade de correção de pH existente.

**A técnica Superior:**



Data da publicação: 31 de maio de 2024