

## RELATÓRIO TRIMESTRAL DA QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE 2021

## PONTO DE ENTREGA \_ REGUENGO DO ALVIELA

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída aos nossos clientes, a CMG, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto e o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, elaborou um Programa de Controlo de Qualidade da Água, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água utilizada para consumo humano no ponto de entrega ao sistema em baixa.

No 2º trimestre foram colhidas 2 amostras, de acordo com o definido no Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2021.

Das amostras colhidas, 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos definidos na legislação em vigor, para os parâmetros analisados.

## RESULTADOS DO CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA ENTREGUE AO MUNICÍPIO DE SANTARÉM.

## CONTROLO DE ROTINA (R1)

| Parâmetro               | Unidades             | N.º de análises previstas | Nº de análises efetuadas | % de análises efetuadas | Resultados |        |     |                  | VP |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|--------|-----|------------------|----|
|                         |                      |                           |                          |                         | Mínimo     | Máximo | >VP | % de cumprimento |    |
| Bactérias coliformes    | ufc/100ml            | 2                         | 2                        | 100                     | 0          | 0      | 0   | 100              | 0  |
| <i>Escherichia coli</i> | ufc/100ml            | 2                         | 2                        | 100                     | 0          | 0      | 0   | 100              | 0  |
| Desinfetante residual   | mg/l Cl <sub>2</sub> | 2                         | 2                        | 100                     | 0.5        | 0.6    | -   | -                | -  |

## CONTROLO DE ROTINA (R2)

|                        |                   |   |   |     |      |      |   |     |                       |
|------------------------|-------------------|---|---|-----|------|------|---|-----|-----------------------|
| Colónias a 22º C       | ufc/100mL         | 1 | 1 | 100 | 0    | 0    | - | 100 | Sem alteração anormal |
| Colónias a 37º C       | ufc/100mL         | 1 | 1 | 100 | 0    | 0    | - | 100 | Sem alteração anormal |
| Condutividade, a 20º C | µS/cm             | 1 | 1 | 100 | 250  | 240  | 0 | 100 | 2500                  |
| Cor                    | mg/L PtCo         | 1 | 1 | 100 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 | 20                    |
| Cheiro, a 25º C        | Fator de diluição | 1 | 1 | 100 | <1   | <1   | 0 | 100 | 3                     |
| Sabor, a 25 º C        | Fator de diluição | 1 | 1 | 100 | <1   | <1   | 0 | 100 | 3                     |
| pH                     | Unidades de pH    | 1 | 1 | 100 | 7,4  | 7,3  | 0 | 100 | [6,5-9,0]             |
| Turvação               | NTU               | 1 | 1 | 100 | <0,3 | <0,4 | 0 | 100 | 4                     |
| Arsénio                | µg/L              | 1 | 1 | 100 | 5    | 5.1  | 0 | 100 | 10                    |
| Enterococos            | ufc/100mL         | 1 | 1 | 100 | 0    | 0    | 0 | 100 | 0                     |

## DESTACAMENTO DE PESTICIDA

|               |      |   |   |     |        |        |   |     |     |
|---------------|------|---|---|-----|--------|--------|---|-----|-----|
| Clorpirifos   | µg/L | 1 | 1 | 100 | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 0.1 |
| Imidaclopride | µg/L | 1 | 1 | 100 | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 0.1 |