



MUNICÍPIO DE ANGRA DO HEROÍSMO  
Câmara Municipal de Angra do Heroísmo

Qualidade da água fornecida para consumo humano  
Aa 2 – População Servida – 994; Volume Diário Fornecido – 198,8 m3

2º Trimestre de 2024

Data de publicação: 06/ago/24

| PARÂMETROS                         | Nº de análises<br>agendadas | % de análises<br>realizadas | Valor paramétrico (VP)<br>(Dec.-Lei nº 306/2007) | Valor obtido |             | % de<br>cumprimentos |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------|-------------|----------------------|
|                                    |                             |                             |  | Mínimo       | Máximo      |                      |
| <b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>  |                             |                             |  |              |             |                      |
| Bactérias coliformes (ufc/100ml)   | 3                           | 100                         | 0  | 0            | 0           | 100                  |
| Eschericia coli (ufc/100ml)        | 3                           | 100                         | 0  | 0            | 0           | 100                  |
| Cloro residual livre (mg/L)        | 3                           | 100                         |  | 0,45         | 0,58        |                      |
| <b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>  |                             | 100                         |  |              |             |                      |
| Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml) | 1                           | 100                         | s/ alteração anormal                             | < 10         | < 10        | 100                  |
| Enterococos (ufc/100ml)            | 1                           | 100                         | 0  | 0            | 0           | 100                  |
| Condutividade (µS/cm 20°)          | 1                           | 100                         | 2500   | 169          | 169         | 100                  |
| Cor (mg/L escala Pt-Co)            | 1                           | 100                         | 20   | < 2,5 (LQ)   | < 2,5 (LQ)  | 100                  |
| pH (esc Sørensen)                  | 1                           | 100                         | ≥6,5 ≤9,0  | 6,9 (19 °C)  | 6,9 (19 °C) | 100                  |
| Cheiro (Tx diluição 25°C)          | 1                           | 100                         | 3  | < 1          | < 1         | 100                  |
| Sabor (Tx diluição 25°C)           | 1                           | 100                         | 3  | < 1          | < 1         | 100                  |
| Turvação (UNT)                     | 1                           | 100                         | 4  | < 0,1 (LQ)   | < 0,1 (LQ)  | 100                  |

**Notas:**

1- Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3 cd)pireno

2- Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/l

3- Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

4- Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, Glifosato, Terbutilazina, Desetilterbutilazina e Bentazona.

5- Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

6- Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

7- Aplica -se um valor paramétrico de 0,70 mg/l caso seja utilizado um método de desinfecção que gere cloratos e/ou cloritos, nomeadamente dióxido de cloro, para a desinfecção da água destinada ao consumo humano. Sempre que possível e sem com isso comprometer a desinfecção, as entidades gestoras devem procurar atingir um valor mais baixo. Este parâmetro só é medido se tais métodos de desinfecção forem utilizados.

Em cumprimento do estabelecido no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, o Município de Angra do Heroísmo informa os consumidores deste concelho dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade.

O programa de controlo de qualidade da água para consumo humano operado pelo Município de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 115 pontos de colheita distribuídos pelas 10 áreas de abastecimento (Aa) e um ponto de entrega (PE) de forma a obter-se uma cobertura adequada. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e métodos analíticos.

CR1, CR2 e CI são expressões que se referem aos controlos de rotina e inspeção com grupos de parâmetros a determinar em função da população servida e volumes de água fornecida. VALOR PARAMÉTRICO – valor especificado ou uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade ou substância.

LQ - limite de quantificação do método analítico

