

| PARÂMETROS | Nº de análises agendadas | % de análises realizadas | Valor paramétrico (VP) (Dec.-Lei nº 306/2007) | Valor obtido | | % de cumprimentos |
|---|--------------------------|--------------------------|--|--------------|--------------|-------------------|
| | | | | Mínimo | Máximo | |
| Controlo de Rotina 1 (CR1) | | | | | | |
| Bactérias coliformes (ufc/100ml) | 30 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Eschericia coli (ufc/100ml) | 30 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro residual livre (mg/L) | 30 | 100 | | < 0,08 | 0,61 | |
| Controlo de Rotina 2 (CR2) | | | | | | |
| Nº de colónias a 22 °C (ufc/100ml) | 12 | 100 | s/ alteração anormal | 0 | 8 | 100 |
| Nº de colónias a 37 °C (ufc/100ml) | 12 | 100 | s/ alteração anormal | 0 | 7 | 100 |
| Amónio (mg/L NH4) | 12 | 100 | 0,5 | < 0,04 (LQ) | < 0,04 (LQ) | 100 |
| Condutividade (µS/cm 20º) | 12 | 100 | 2500 | 98 | 580 | 100 |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 12 | 100 | 20 | < 2,5 (LQ) | < 2,5 (LQ) | 100 |
| pH (esc Sörensen) | 12 | 100 | ≥6,5 ≤9,0 | 7,1 (18°C) | 7,8 (19°C) | 100 |
| Manganês (µg/L Mn) | 12 | 100 | 50 | < 4 (LQ) | 8,0 | 100 |
| Nitratos (mg/L NO3) | 13 | 100 | 50 | 2,62 | 10,1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg/L O2) | 12 | 100 | 5 | < 2,0 (LQ) | < 2,0 (LQ) | 100 |
| Cheiro (Tx diluição 25°C) | 12 | 100 | 3 | < 1 | < 1 | 100 |
| Sabor (Tx diluição 25°C) | 12 | 100 | 3 | < 1 | < 1 | 100 |
| Turvação (UNT) | 12 | 100 | 4 | < 0,1 (LQ) | 0,15 | 100 |
| Controlo de Inspeção (CI) | | | | | | |
| Clostridium perfringens (ufc/100ml) | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Enterococos (ufc/100ml) | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Alumínio (µg/L Al) | 3 | 100 | 200 | < 10 (LQ) | 30 | 100 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 3 | 100 | 5 | < 2,5 (LQ) | < 2,5 (LQ) | 100 |
| Arsénio (µg/L As) | 3 | 100 | 10 | < 3 (LQ) | < 3 (LQ) | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 3 | 100 | 1 | < 0,5 (LQ) | < 0,5 (LQ) | 100 |
| Benzo (a) pireno (µg/L) | 3 | 100 | 0,01 | < 0,005 (LQ) | < 0,005 (LQ) | 100 |
| Boro (mg/L B) | 3 | 100 | 1 | < 0,2 (LQ) | < 0,2 (LQ) | 100 |
| Bromato (µg/L Br) | 3 | 100 | 10 | < 5 (LQ) | < 5 (LQ) | 100 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 3 | 100 | 5 | < 1,0 (LQ) | < 1 (LQ) | 100 |
| Cálcio (mg/L Ca) | 3 | 100 | Desejável ≤ 100 | 1,54 | 2,54 | |
| Chumbo (µg/L Pb) | 3 | 100 | 10 | < 3 (LQ) | < 3 (LQ) | 100 |
| Cianetos (µg/L CN) | 3 | 100 | 50 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 100 |
| Cobre (mg/L Cu) | 3 | 100 | 2 | < 0,05 (LQ) | < 0,05 (LQ) | 100 |
| Crómio (µg/L Cr) | 3 | 100 | 50 | < 2,0 (LQ) | < 2,0 (LQ) | 100 |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3 | 100 | 4 | < 0,5 (LQ) | < 0,5 (LQ) | 100 |
| Dureza Total mg/L (CaCO3) | 3 | 100 | Desejável [150;500] | 8,4 | 12,9 | |
| Ferro (µg/L Fe) | 3 | 100 | 200 | 14 | 48 | 100 |
| Fluoretos (mg/L F) | 3 | 100 | 1,5 | 0,8 | 1,4 | 100 |
| Magnésio (mg/l Mg) | 3 | 100 | Desejável ≤ 50 | 1,1 | 1,6 | |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 3 | 100 | 1 | < 0,2 (LQ) | < 0,2 (LQ) | 100 |
| Níquel (µg/L Ni) | 3 | 100 | 20 | < 6,0 (LQ) | < 6,0 (LQ) | 100 |
| Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (µg/L): | 3 | 100 | 0,1 | < 0,04 (LQ) | < 0,04 (LQ) | |
| Benzo (b) fluoranteno | 3 | 100 | | < 0,01 (LQ) | < 0,01 (LQ) | 100 |
| Benzo (k) fluoranteno | 3 | 100 | | < 0,01 (LQ) | < 0,01 (LQ) | 100 |
| Benzo (ghi) perileno | 3 | 100 | | < 0,01 (LQ) | < 0,01 (LQ) | 100 |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno | 3 | 100 | | < 0,01 (LQ) | < 0,01 (LQ) | 100 |
| Nitritos (mg/L NO2) | 3 | 100 | 0,5 | < 0,1 (LQ) | < 0,1 (LQ) | 100 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|-----|-------------|-------------|-----|
| Selénio (µg/L Se) | 3 | 100 | 10 | < 2,5 (LQ) | < 2,5 (LQ) | 100 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 3 | 100 | 250 | 18,4 | 25,3 | 100 |
| Tri-halometanos (µg/L): | 3 | 100 | 100 | 4,0 | 19,0 | 100 |
| Clorofórmio | 3 | 100 | | < 1,0 (LQ) | 4,0 | 100 |
| Bromofórmio | 3 | 100 | | 1,3 | 3,0 | 100 |
| Dibromoclorometano | 3 | 100 | | 1,6 | 7,0 | 100 |
| Bromodiclorometano | 3 | 100 | | < 1,0 (LQ) | 7,0 | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | 3 | 100 | 10 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | 3 | 100 | 10 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 100 |
| Sódio (mg/L Na) | 3 | 100 | 200 | 14,0 | 22,0 | 100 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 3 | 100 | 250 | 3,3 | 4,4 | 100 |
| Pesticidas totais (µg/L) | 3 | 100 | 0,5 | < 0,05 (LQ) | < 0,05 (LQ) | 100 |
| Linurão | 3 | 100 | 0,1 | < 0,03 (LQ) | < 0,03 (LQ) | 100 |
| Desetilterbutilazina | 3 | 100 | 0,1 | < 0,03 (LQ) | < 0,03 (LQ) | 100 |
| Terbutilazina | 3 | 100 | 0,1 | < 0,01 (LQ) | < 0,01 (LQ) | 100 |
| Glifosato | 3 | 100 | - | < 0,05 (LQ) | < 0,05 (LQ) | 100 |
| Parâmetros radiológicos: | | | | | | |
| Radão (Bq/L) | 3 | 100 | 500 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 100 |
| Dose Indicativa (mSv/ano) | 3 | 100 | 0,1 | < 0,1 (LQ) | < 0,1 (LQ) | 100 |

Em cumprimento do estabelecido no ponto 1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo informam 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 pelos Serviços Municipalizados de Angra do Heroísmo, com a aprovação anual da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), inclui 92 pontos de colheita distribuídos pelas 5 zonas de abastecimento (ZA) 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

O Presidente do Conselho de Administração

José Gabriel do Álamo de Meneses