

Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

(Em conformidade com Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro)

Zona de Abastecimento:

Data de emissão: **01-06-2021**

ZA2 - Castanheira

| Parâmetro | Unidades | Análises | | Resultados | | Conformidade | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|---------------|
| | | N.º Previstas | % Efectuadas | Valor Minimo | Valor Maximo | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises > VP | % Cumprimento |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | ufc/100mL | 7 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| E. Coli | ufc/100mL | 7 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro Residual Livre | mg/L | 7 | 100 | 0,3 | 0,8 | --- | --- | --- |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Germes totais (22°C) | ufc/mL | 2 | 100 | 0 | 0 | --- | --- | --- |
| Germes totais (36°C) | ufc/mL | 2 | 100 | 0 | 0 | --- | --- | --- |
| Clostridium perfringens | ufc/100mL | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Enterococos | ufc/100mL | 2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm | 2 | 100 | 230 | 250 | 2500 | 0 | 100 |
| Cor | mg/L PtCo | 2 | 100 | <2,0 | <2,0 | 20 | 0 | 100 |
| Cheiro, 25°C | Factor Diluição | 2 | 100 | <1 | <1 | 3 | 0 | 100 |
| Sabor, 25°C | Factor Diluição | 2 | 100 | <1 | <1 | 3 | 0 | 100 |
| Turvação | NTU | 2 | 100 | <0,30 | <0,30 | 4 | 0 | 100 |
| pH | unidades pH | 2 | 100 | 7,6 | 7,7 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 2 | 100 | <20 | <20 | 200 | 0 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 2 | 100 | <20 | 20 | 200 | 0 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 0 | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0 | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Amónio | mg/L NH4 | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Dureza total | mg/L CaCO3 | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Cálcio | mg/L Ca | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Chumbo | µg/L Pb | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Cobre | mg/L Cu | 0 | - | - | - | 2 | - | - |
| Crómio | mg/L Cr | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Níquel | µg/L Ni | 0 | - | - | - | 20 | - | - |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0 | - | - | - | 0,010 | - | - |
| Radão | Bq/L | 0 | - | - | - | 500 | - | - |
| Trihalometanos total (soma): | µg/L | 0 | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Clorofórmio | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Dibromoclorometano | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Diclorobromometano | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| HPA ⁽¹⁾ (soma): | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Indeno(123)pireno | µg/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |

⁽¹⁾ Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

Zona de Abastecimento:

ZA2 - Castanheira

| Parâmetro | Unidades | Análises | | Resultados | | Conformidade | | |
|---|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|---------------|
| | | N.º Previstas | % Efectuadas | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises > VP | % Cumprimento |
| Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL | | | | | | | | |
| Nitratos | mg/L NO3 | 0 | - | - | - | 50 | - | - |
| 1,2 dicloroetano | µg/L | 0 | - | - | - | 3,0 | - | - |
| Antimónio | µg/L Sb | 0 | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Arsénio | µg/L As | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Benzeno | µg/L | 0 | - | - | - | 1 | - | - |
| Boro | µg/L B | 0 | - | - | - | 1000 | - | - |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Cádmio | µg/L Cd | 0 | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Cianetos | µg/L | 0 | - | - | - | 50,0 | - | - |
| Cloretos | µg/L Cl | 0 | - | - | - | 250 | - | - |
| Fluoretos | µg/L F | 0 | - | - | - | 1500 | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | 0 | - | - | - | 1,0 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 0 | - | - | - | 250 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | 0 | - | - | - | 200 | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 0 | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | 0 | - | - | - | (soma) | - | - |
| Pesticidas Totais (soma): | µg/L | 0 | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Atrazina | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Clorpirifos | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilatraxina | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilsimazina | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Dimetoato | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Imidaclopride | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Isoproturão | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Linurão | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Metalaxil | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Metolacloro | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Oxamil | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Simazina | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Atividade alfa | Bq/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Atividade beta | Bq/L | 0 | - | - | - | --- | --- | --- |
| Dose Indicativa total | mSv/ano | 0 | - | - | - | 0,10 | - | - |

Apreciação: Todos os parâmetros analisados se revelaram em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Zona de Abastecimento 2 - Castanheira

- Castanheira do Ribatejo
- Vala do Carregado
- Quintas

Caso existam dúvidas relativamente à identificação da ZA, poderão ser contactados estes SMAS, designadamente o Laboratório de Análise de Águas.

O Responsável,



Vitória Gabriel Simões