# Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Valpaços

## Zona de Abastecimento de Rabaçal

2º Trimestre de 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos | | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Cloro Residual Livre | mg/L $Cl_2$ | --- | 0,3 | 1,5 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Cheiro, a 25°C | Fator de diluição | 3 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor, a 25°C | Fator de diluição | 3 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH | Escala Sorensen | 6,5-9,5 | 6,7 (22°C) | 7,3 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade | µS/cm, 20°C | 2500 | 58 | 67 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <2,0 (LQ) | 2,9 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | <0,2 | 0,66 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a (22±2)°C | UFC/mL | --- | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clostridium perfringens | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio | µg/L | 200 | 14,1 | 1,0e+2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Azoto amoniacal | mg/L $NH_4$ | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 10 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 10 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 1,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,010 | <0,003 (LQ) | <0,003 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | mg/L B | 1,5 | <0,15 (LQ) | <0,15 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | µg/L | 10 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 5,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | - | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 7,3 | 7,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | mg/L | 0.7 | 0,135 | 0,135 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | mg/L | 0.7 | 0,154 | 0,154 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | <0,0005 | <0,0005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 dicloroetano | µg/L | 3 | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza | mg/L $CaCO_3$ | - | 19 | 19 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | µg/L | 200 | <50 (LQ) | 57 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | mg/L Mg | - | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | µg/L | 50 | 4,3 | 18 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Mercúrio | µg/L | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | mg/L $NO_3$ | 50 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | mg/L $NO_2$ | 0,50 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/L $O_2$ | 5,0 | 2,5 | 2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas totais | µg/L | 0,50 | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | µg/L | 0.10 | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Glifosato | µg/L | --- | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| AMPA | µg/L | 0.10 | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio | mg/L K | Sem alteração anormal | 0,5 | 0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 20 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 6,1 | 6,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | mg/L $SO_4$ | 250 | ≤2,0 | ≤2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos | µg/L | 100 (80 ponto de entrega) | 11,2 | 11,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno e Tetracloroeteno | µg/L | 10 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (Cá | µg/L | 0,10 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total | mSv/ano | 0.10 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bisfenol A | µg/L | 2.5 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Urânio | µg/L | 30 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ácidos haloacéticos totais | µg/L | 60 | 19 | 19 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| PFAS (Soma) | µg/L | 0.10 | < 0,00150 | < 0,00150 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| **Totais** | | | | | **0** | | **122** | **122** | |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: