

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Águas do Douro e Paiva, S.A., divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação.

| Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º Resultados > VP | % Cumprimento do VP |
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 6 | 6 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl ₂ | 6 | 6 | 100% | 0,69 | 0,88 | - | - | - |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 6 | 6 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 2 | 2 | 100% | <20 | | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 2 | 2 | 100% | <0,025 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | 2 | 2 | 100% | 0 | 28 | Sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | N/mL | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | Sem alteração anormal | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2 | 2 | 100% | 194 | 222 | 2500 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/100mL | 2 | 2 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 2 | 2 | 100% | <2,0 | | 20 | 0 | 100% |
| pH | Unidades pH | 2 | 2 | 100% | 7,3 | 7,4 | ≥6,5 e ≤9 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | 2 | 2 | 100% | <10 | | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 6 | 6 | 100% | 4,2 | 5,7 | 50 | 0 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 2 | 2 | 100% | <1,0 | | 5 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 2 | 2 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 2 | 2 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 2 | 2 | 100% | <0,20 | | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,25 | | 3,0 | 0 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 1 | 1 | 100% | <1,0 | | 5 | 0 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 1 | 1 | 100% | 1,6 | | 10 | 0 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,26 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,010 | | |
| Boro | mg/L B | 1 | 1 | 100% | <0,10 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 1 | 1 | 100% | <8 | | 10 | 0 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100% | <0,50 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Carbono orgânico total (COT) | mg/L C | 0 | 0 | | | | Sem alteração anormal | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 0 | 0 | | | | 10 | | |
| Cianetos | µg/L Cn | 1 | 1 | 100% | <10 | | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos | mg/l Cl | 1 | 1 | 100% | 16 | | 250 | 0 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 0 | 0 | | | | 2,0 | 0 | |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 1 | 100% | <5,0 | | 50 | 0 | 100% |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | | | | 0 | | |
| Ferro | µg/L Fe | 0 | 0 | | | | 200 | | |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | 1,5 | 0 | 100% |
| Magnésio | mg/L Mg | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100% | <0,32 | | 1 | 0 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 0 | 0 | | | | 20 | | |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0 | 0 | | | | 0,5 | | |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100% | <2,5 | | 10 | 0 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100% | 10,1 | | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 1 | 1 | 100% | 30 | | 250 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | 10 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,10 | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Trihalometanos - total | µg/L | 0 | 0 | | | | 100 | | |
| Bromodichlorometano | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 0 | 0 | | | | - | - | - |
| Pesticidas - total | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,05 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Alacloro | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,10 | 0 | |
| Bentazona | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Clorpirifos | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,10 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,10 | 0 | |
| Imidaclopride | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,05 | | 0,10 | 0 | 100% |
| MCPA | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,10 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0 | 0 | | | | 0,10 | 0 | |
| Alfa total | Bq/L | 1 | 1 | 100% | <0,022 | | 0,1(1) | - | - |
| Beta total | Bq/L | 1 | 1 | 100% | <0,15 | | 1,0(1) | - | - |
| Dose indicativa | mSv/ano | 1 | 1 | 100% | <0,1 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Radão | Bq/L | 0 | 0 | | | | 500 | 0 | |
| Totais | | 79 | 79 | 100% | | | | 0 | 100,0% |

(1) Níveis de verificação (alerta)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): n.a.

Pontos de Amostragem constantes do relatório: Espinho