

A qualidade da água fornecida pelas Águas Públicas do Alentejo, S.A é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade de acordo com o Dec. Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico | N.º análises previstas | N.º análises realizadas | % análises que cumprem legislação | Resultado Max. | Resultado Min. |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Parâmetros Microbiológicos | | | | | | | |
| Escherichia coli | N/100 ml | 0 | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 |
| Enterococos | N/100 ml | 0 | - | - | - | - | - |
| Parâmetros Químicos | | | | | | | |
| Antimónio | µg/l Sb | 5,0 | 1 | 1 | 100% | < 2 | - |
| Arsénio | µg/l As | 10 | 1 | 1 | 100% | < 2 | - |
| Benzeno | µg/l | 1,0 | 1 | 1 | 100% | < 0,2 | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | 0,010 | - | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | 0,010 | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | 0,010 | - | - | - | - | - |
| Boro | mg/l B | 1,0 | 1 | 1 | 100% | < 0,2 | - |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 10 | 1 | 1 | 100% | < 5 | - |
| Bromodlorometano | µg/l | (*) | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | (*) | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/l | (*) | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/l | (*) | - | - | - | - | - |
| Indeno (1,2,3-cd)pireno | µg/l | (*) | - | - | - | - | - |
| Cádmio | µg/l Cd | 5,0 | 1 | 1 | 100% | < 0,4 | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 1 | 1 | 100% | < 10 | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | - | - | - | - | - |
| Cianetos | µg/l Cn | 50 | 1 | 1 | 100% | < 10 | - |
| 1,2 dicloroetano | µg/l | 3,0 | 1 | 1 | 100% | < 0,75 | - |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 1 | 1 | 100% | < 0,4 | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 25,0 | - | - | - | - | - |
| Clorofurão | µg/l | 0,1 | 1 | 1 | 100% | < 0,05 | - |
| Merúrio | µg/l Hg | 1 | 1 | 1 | 100% | < 0,5 | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | - | - | - | - | - |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 50 | 3 | 3 | 100% | 18 | 6,7 |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | - | - | - | - | - |
| Selénio | µg/l Se | 10 | 1 | 1 | 100% | < 2 | - |
| Tetracloroetano | µg/l | 10 | 1 | 1 | 100% | < 0,2 | - |
| Tricloroetano | µg/l | 10 | 1 | 1 | 100% | < 0,1 | - |
| Parâmetros Indicadores | | | | | | | |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 1 | 100% | < 50 | - |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 0,5 | 1 | 1 | 100% | < 0,05 | - |
| Cloratos | mg/l Cl | 250 | 1 | 1 | 100% | 27 | - |
| Clostridium perfringens | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100% | 0 | - |
| Cromaxil | ug/L | 0,1 | 1 | 1 | 100% | < 0,005 | - |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 1 | 100% | < 2 | - |
| Condutividade | µS/cm, 20°C | 2500 | 1 | 1 | 100% | 633 | - |
| Dureza total | mg/l CaCO ₃ | (*) | - | - | - | - | - |
| pH | unidades de pH | ≥ 6,5 ≤ 9,0 | 1 | 1 | 100% | 7,3 | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | - | - | - | - | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100% | < 10 | - |
| Cheiro, 25°C | Factor de diluição | 3 | 1 | 1 | 100% | < 3 | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5 | 1 | 1 | 100% | < 0,5 | - |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ | 250 | 1 | 1 | 100% | 18 | - |
| Sódio | mg/l Na | 200 | 1 | 1 | 100% | 12 | - |
| Sabor, 25°C | Factor de diluição | 3 | 1 | 1 | 100% | < 3 | - |
| N.º de Colonias a 22°C | N/ml a 22°C | (*) | 1 | 1 | 100% | 0 | - |
| N.º de Colonias a 37°C | N/ml a 37°C | (*) | 1 | 1 | 100% | 0 | - |
| Cálcio | mg/l Ca | (*) | - | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | (*) | - | - | - | - | - |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 |
| Desinfectante residual | mg/l | (*) | 3 | 3 | 100% | 0,47 | 0,4 |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 1 | 100% | < 0,7 | - |
| Acloro | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Atrazina | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Bentazona | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Desetilatrazina | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina | ug/L | 0,1 | 1 | 1 | 100% | < 0,05 | - |
| Diurão | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Linurão | ug/L | 0,1 | 1 | 1 | 100% | 0,05 | - |
| Metaxil | ug/L | 0,1 | 1 | 1 | 100% | < 0,05 | - |
| Terbutilazina | ug/L | 0,1 | 1 | 1 | 100% | < 0,05 | - |
| Total | | | 48 | 48 | | | |

Notas: (*) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico

Beja, Maio de 2011

O Administrador Executivo



João M. Silva Costa