


| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|------|
|  | Resultados do Programa de Qualidade da Água Fornecida em "alta" do Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo | | Município de Cuba | |
| | | | Trimestre | Ano |
| | Ponto de Entrega: Vila Ruiva | | 3º | 2011 |

A qualidade da água fornecida pela 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 nº 306/2007 de 27 de Agosto, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico | Nº análises previstas | % análises realizadas | % análises que cumprem legislação | Resultado Max. | Resultado Min. |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Parâmetros Microbiológicos | | | | | | | |
| Escherichia coli | N/100 ml | 0 | 1 | 100 | 100% | 0 | - |
| Enterococos | N/100 ml | 0 | 1 | 100 | 100% | 0 | - |
| Parâmetros Químicos | | | | | | | |
| Antimónio | µg/l Sb | 5,0 | 1 | 100 | 100% | < 2 | - |
| Arsénio | µg/l As | 10 | 1 | 100 | 100% | < 2 | - |
| Benzeno | µg/l | 1,0 | 1 | 100 | 100% | < 0,20 | - |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 1 | 100 | 100% | < 0,0050 | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | 0,010 | 1 | 100 | 100% | < 0,020 | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | 0,010 | 1 | 100 | 100% | < 0,020 | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | 0,010 | 1 | 100 | 100% | < 0,020 | - |
| Boro | mg/l B | 1,0 | 1 | 100 | 100% | < 0,2 | - |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 10 | 1 | 100 | 100% | < 5,0 | - |
| Bromodiclorometano | µg/l | (1) | 1 | 100 | 100% | 1,32 | - |
| Dibromoclorometano | µg/l | (1) | 1 | 100 | 100% | 13,5 | - |
| Bromofórmio | µg/l | (1) | 1 | 100 | 100% | 29,2 | - |
| Clorofórmio | µg/l | (1) | 1 | 100 | 100% | < 0,30 | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | (1) | 1 | 100 | 100% | < 0,020 | - |
| Cádmio | µg/l Cd | 5,0 | 1 | 100 | 100% | < 0,40 | - |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 1 | 100 | 100% | < 10 | - |
| Cobre | mg/l Cu | 2,0 | 1 | 100 | 100% | < 0,010 | - |
| Cianetos | µg/l CN | 50 | 1 | 100 | 100% | < 10 | - |
| 1,2 dicloroetano | µg/l | 3,0 | 1 | 100 | 100% | < 0,750 | - |
| Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 1 | 100 | 100% | < 0,40 | - |
| Chumbo | µg/l Pb | 25,0 | 1 | 100 | 100% | < 5,0 | - |
| Clortolurão | µg/l | 0,1 | 1 | 100 | 100% | < 0,050 | - |
| Merúrio | µg/l Hg | 1 | 1 | 100 | 100% | < 0,5 | - |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 1 | 100 | 100% | < 5,0 | - |
| Nitatos | mg/l NO ₃ | 50 | 1 | 100 | 100% | 8 | - |
| Nitritos | mg/l NO ₂ | 0,5 | 1 | 100 | 100% | < 0,02 | - |
| Selénio | µg/l Se | 10 | 1 | 100 | 100% | < 10 | - |
| Tetracloroetano | µg/l | 10 | 1 | 100 | 100% | < 0,10 | - |
| Tricloroetano | µg/l | 10 | 1 | 100 | 100% | < 0,10 | - |
| Parâmetros Indicadores | | | | | | | |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 100 | 100% | < 50 | - |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 0,5 | 1 | 100 | 100% | < 0,05 | - |
| Cimoxanil | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Clorpirrifos | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Cloretos | mg/l Cl | 250 | 1 | 100 | 100% | 58 | - |
| Clostridium perfringens | N/100 ml | 0 | 1 | 100 | 100% | 0 | - |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 100 | 100% | < 1 | - |
| Condutividade | µS/cm, 20°C | 2500 | 1 | 100 | 100% | 690 | - |
| Dureza total | mg/l CaCO ₃ | (1) | 1 | 100 | 100% | 300 | - |
| pH | unidades de pH | ≥6,5 ≤ 9,0 | 1 | 100 | 100% | 7,4 | - |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 1 | 100 | 100% | < 50 | - |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 100 | 100% | < 10 | - |
| Cheiro, 25°C | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | 100% | < 1 | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 5 | 1 | 100 | 100% | < 0,5 | - |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ | 250 | 1 | 100 | 100% | 34 | - |
| Sódio | mg/l Na | 200 | 1 | 100 | 100% | 39 | - |
| Sabor, 25°C | Factor de diluição | 3 | 1 | 100 | 100% | < 3 | - |
| Nº de Colonias a 22°C | N/ml a 22°C | (1) | 1 | 100 | 100% | 0 | - |
| Nº de Colonias a 37°C | N/ml a 37°C | (1) | 1 | 100 | 100% | 2 | - |
| Cálcio | mg/l Ca | (1) | 1 | 100 | 100% | 75 | - |
| Magnésio | mg/l Mg | (1) | 1 | 100 | 100% | 27 | - |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 1 | 100 | 100% | 0 | - |
| Desinfetante residual | mg/l | (1) | 1 | 100 | 100% | 0,43 | - |
| Tebucozanol | ug/L | 0,1 | - | - | - | - | - |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 100 | 100% | < 0,7 | - |
| Total | | | 53 | | | | |

Nota: (1) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico

Beja, Novembro de 2011

O Administrador Executivo

João M. Silva Costa

Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está conforme as normas de qualidade estabelecidas na actual legislação.