

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a EMAR divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | Nº Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > | % Cumprimento |
|---|------------------------|------------------|------------|-------------|--------------------|--------|------------------------|------------------|---------------|
| | | Previstas | Realizadas | %Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| <i>Escherichia coli (E. coli)</i> | N/100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Desinfetante residual | mg/L | 1 | 1 | 100% | 0,29 | 0,29 | - | - | - |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100% | 100 | 100 | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 1 | 1 | 100% | <0,05 | <0,05 | 0,50 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | Sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37 °C | N/ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | Sem alteração anormal | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 75 | 75 | 2500 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | 20 | 0 | 100% |
| pH | Unidades pH | 1 | 1 | 100% | 7,3 | 7,3 | >=6,5 e <=9 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 1 | 100% | 90 | 90 | 200 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 1 | 100% | 13 | 13 | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | - | - | - | - | - | 50 | 0 | - |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 1 | 1 | 100% | <0,1 | <0,1 | 0,5 | 0 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 1 | 1 | 100% | 1,6 | 1,6 | 5 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| Antimónio | µg/L Sb | - | - | - | - | - | 5 | 0 | - |
| Arsénio | µg/L As | - | - | - | - | - | 10 | 0 | - |
| Benzeno | µg/L | - | - | - | - | - | 1 | 0 | - |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 1 | - | <0,005 | <0,005 | 0,01 | 0 | 100% |
| Boro | mg/L B | - | - | - | - | - | 1 | 0 | - |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | - | - | - | - | - | 10 | 0 | - |
| Cádmio | µg/L Cd | - | - | - | - | - | 5 | 0 | - |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 1 | - | 11 | 11 | - | 0 | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 1 | - | <2 | <2 | 10 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | - | - | - | - | - | 50 | 0 | - |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 1 | - | 0,0085 | 0,0085 | 2 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | - | - | - | - | - | 50 | 0 | - |
| 1,2 – dicloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 3 | 0 | - |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 1 | 1 | - | 39,6 | 39,6 | - | 0 | - |
| Enterococos | N/100 mL | 1 | 1 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | - | - | - | - | - | 1,5 | 0 | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | - | <2,5 | <2,5 | - | 0 | - |
| Mercurio | µg/L Hg | - | - | - | - | - | 1 | 0 | - |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | - | <2,0 | <2,0 | 20 | 0 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | 0 | - |
| Cloretos | mg/L Cl | - | - | - | - | - | 250 | 0 | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | 0 | - |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | - | - | - | - | - | 250 | 0 | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | 0 | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | 0 | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | 0 | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos | µg/L | 1 | 1 | - | <0,005 | <0,005 | 0,1 | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | - | <0,005 | <0,005 | - | 0 | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | - | <0,005 | <0,005 | - | 0 | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 1 | 1 | - | <0,005 | <0,005 | - | 0 | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | 1 | 1 | - | <0,005 | <0,005 | - | 0 | - |
| Trihalometanos - total | µg/L | 1 | 1 | - | 16,6 | 16,6 | 100 | 0 | 100% |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 1 | - | 13 | 13 | - | 0 | - |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 1 | - | <0,5 | <0,5 | - | 0 | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | 1 | 1 | - | 2,9 | 2,9 | - | 0 | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 1 | - | 0,7 | 0,7 | - | 0 | - |
| Dose indicativa | mSv/ano | - | - | - | - | - | 0,1 | 0 | - |
| Radão | Bq/L | 1 | 1 | - | <10 | <10 | 500 | 0 | 100% |
| Totais | | | 35 | | | | | 0 | |

Sendo este PE abastecido com água exclusivamente comprada a outra Entidade Gestora, a informação relativa aos parâmetros conservativos de água poderá ser consultada no site da mesma em <http://www.adnorte.pt/atividade/sistema-multimunicipal-do-norte-de-portugal/qualidade-da-agua/?id=105>

O Presidente do Conselho de Administração

Carlos Manuel Gomes Matos Silva