| | | |
|---|---|---|
| NELAS VIVE | **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE NELAS** | **EDITAL n.º 3/2018** |
| **Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).** | | 2º TRIMESTRE 2018<br>01 de Abril a 30 de Junho |

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| *Escherichia coli* (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 68 | 1 | 89% | 9 | 9 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | <0,05 | 0,84 | --- | --- | 9 | 9 | 100% |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | 34 | 65 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Amónio (mg NH4/L) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 ºC (N/ml) | Sem alteração anormal | N.D. | N.D. | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 36 ºC (N/ml) | Sem alteração anormal | N.D. | 3 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20ºC) | 2500 | 148 | 149 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| *Clostridium perfringens* (N/100ml) | 0 | 0 | 2 | 1 | 50% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (E. Sorensen) | 6,5 e 9 | 6,9 | 7,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos (mg NO3/L) | 50 | 2 | 2,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitritos (mg NO2/L) | 0,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Oxidabilidade (mg O2/L) | 5 | <2 | <2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro, a 25ºC (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor, a 25ºC (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Arsénio (µg As/L) | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Boro (mg B/L) | 1,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Bromato (µg BrO3/L) | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Cálcio (mg Ca/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Chumbo (µg Pb/L) | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Cianeto (µg CN-/L) | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Crómio (µg Cr/L) | 50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Dureza total (mg CaCO3/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Magnésio (mg Mg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Mercúrio (µg Hg/L) | 1,0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Níquel (µg Ni/L) | 20 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Sulfato (mg SO4/L) | 250 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L) | Sem alteração anormal | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A. |
| Soma de tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L) | 10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| tetracloroeteno (µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| tricloroeteno (µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Dose indicativa (mSv) | 0,10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Alfa-total (Bq/L) | 0,1 (Nível de Verificação) | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| B-Total (Bq/L) | 1,0 (Nível de verificação) | - | - | --- | - | 0 | 0 | N.A. |
| Radão (Bq/L) | 500 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Alacloro (µg/L) | 0,10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | N.A. |

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:** NELAS

**NOTA 2:** N. D. - Não Detectado. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:** As causas não foram identificadas, a não conformidade deveu-se a uma situação pontual. Foi realizada a contra-análise que não registou incumprimento.

**O Presidente Dr. José Borges da Silva:**

**Data da publicitação:**
**31 de Agosto de 2018**