

EDITAL N.º 35
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
2.º TRIMESTRE DE 2018

Paulo José Gomes Langrouva, Presidente da Câmara Municipal de Figueira de Castelo Rodrigo, faz saber que:

Dando cumprimento ao disposto no n.º 2 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro publicitam-se os resultados trimestrais obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água, de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, (ERSAR), que se anexam ao presente Edital.

Para constar e devidos efeitos, se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Figueira de Castelo Rodrigo, 22 de agosto de 2018 .

O Presidente da Câmara,



Assinado de forma
digital por PAULO JOSÉ
GOMES LANGROUVA
Dados: 2018.08.23
22:49:28 +01'00'

(Paulo José Gomes Langrouva)



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO**

2º TRIMESTRE 2018
(1 abril a 30 junho)

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|---|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | <0.1 | 0.7 | --- | --- | 8 | 8 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10.0 NOTA 2 | 60 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0.50 | <0.1 | <0.1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 58 | 370 NOTA 2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6.5 e ≤9 | 7.0 | 7.5 NOTA 2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 2.85 NOTA 2 | 16.4 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1.9 | <1.9 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0.5 | <0.5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0.5 | <0.04 | <0.04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 2.1 NOTA 2 | 45 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small> | 3.0 | <0.750 | <0.750 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) <small>NOTA 1</small> | 0.1 | 0.07 | 0.07 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade beta total (referida a K) (Bq/L) <small>NOTA 1</small> | 1.0 | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Antimónio (µg/L Sb) <small>NOTA 1</small> | 5 | <1.0 | <1.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arsénio (µg/L As) <small>NOTA 1</small> | 10 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzeno (µg/L) <small>NOTA 1</small> | 1.0 | <0.20 | <0.20 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0.010 | <0.006 | <0.006 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 4.0 | 41.0 NOTA 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | <1.0 NOTA 2 | <3.0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0.0014 NOTA 2 | <0.010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 90 | 153 NOTA 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |



| | | | | | | | | |
|--|------|--------------------|--------------------|-----|------|-----|-----|------|
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 12.4 NOTA 2 | 19.4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (mg/L Ni) | 20 | <2 NOTA 2 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| HAP Total (µg/L) | 0.10 | <0.020 | <0.020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0.010 | <0.010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0.010 | <0.010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0.010 | <0.010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0.020 | <0.020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno(µg/L) ^{NOTA 1} | 10 | <0.30 | <0.30 | 0 | 100% | --- | --- | 100% |
| Tricloroetileno (µg/L) ^{NOTA 1} | --- | <0.10 | <0.10 | 0 | 100% | --- | --- | 100% |
| Tetracloroetileno(µg/L) ^{NOTA 1} | --- | <0.20 | <0.20 | 0 | 100% | --- | --- | 100% |
| THM Total (µg/L) | 80 | <7 | 23.8 NOTA 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 6.69 NOTA 2 | <7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 1.57 NOTA 2 | <7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <7 | 9.04 NOTA 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | 6.46 NOTA 2 | <7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | <10.0 | <10.0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) ^{NOTA 1} | 1.0 | 0.029 | 0.029 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bromatos (µg/L BrO3) ^{NOTA 1} | 10 | <5.0 | <5.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cádmio (µg/L Cd) ^{NOTA 1} | 5.0 | <0.40 | <0.40 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cianetos (µg/L CN) ^{NOTA 1} | 50 | <5 | <5 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloretos (mg/L Cl) ^{NOTA 1} | 250 | 26.0 | 26.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Crómio (µg/L Cr) ^{NOTA 1} | 50 | <1.0 | <1.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) ^{NOTA 1} | 0.1 | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fluoretos (mg/L F) ^{NOTA 1} | 1.5 | <0.4 | <0.4 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mercúrio (µg/L Hg) ^{NOTA 1} | 1 | <0.010 | <0.010 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Selénio (µg/L Se) ^{NOTA 1} | 10 | <1.0 | <1.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sódio (mg/L Na) ^{NOTA 1} | 200 | 21.4 | 21.4 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sulfatos (mg/L SO4) ^{NOTA 1} | 250 | 30.0 | 30.0 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesticidas individuais e total (µg/L) ^{NOTA 1} | 0.5 | <0.10 | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorpirifos (µg/L) ^{NOTA 1} | 0.1 | <0.050 | <0.050 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Imidaclopride (µg/L) ^{NOTA 1} | 0.1 | <0.050 | <0.050 | --- | --- | --- | --- | --- |
| MCPA (µg/L) ^{NOTA 1} | 0.1 | <0.050 | <0.050 | --- | --- | --- | --- | --- |

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo. S.A.).

NOTA 2: Valor obtido pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo. S.A.).

