



Câmara Municipal

Divisão de Obras, Planeamento, Ambiente e Urbanismo

EDITAL N.º 35
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
2º TRIMESTRE DE 2020

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, 8 de setembro de 2020.

O Presidente da Câmara,

(Paulo José Gomes Langrouva)

(CG)





Câmara Municipal

Divisão de Obras, Planeamento, Ambiente e Urbanismo

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

2º TRIMESTRE 2020
(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)	---	0,3	1,3 <small>NOTA 3</small>	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10 <small>NOTA 3</small>	130	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	350 <small>NOTA 3</small>	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	8,1 <small>NOTA 3</small>	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,34 <small>NOTA 2</small>	16,7	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1 <small>NOTA 3</small>	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2 <small>NOTA 3</small>	<40	---	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	31 <small>NOTA 2</small>	42 <small>NOTA 3</small>	---	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0012 <small>NOTA 2</small>	0,012	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1 <small>NOTA 2</small>	<3,0	---	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1 <small>NOTA 2</small>	<5,0	---	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	80	158 <small>NOTA 3</small>	---	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	13,2 <small>NOTA 3</small>	---	100%	1	1	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<2 <small>NOTA 2</small>	<5	---	100%	1	1	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,0200	<0,0200	---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%



Largo Dr. Vilhena nº1 - 6440 -100 Figueira de Castelo Rodrigo





Câmara Municipal

Divisão de Obras, Planeamento, Ambiente e Urbanismo

Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	1	1	100%
THM Total (µg/L)	100	11,3 <small>NOTA 3</small>	35,3	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	4,44 <small>NOTA 3</small>	28,1	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2	0,32 <small>NOTA 3</small>	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,65 <small>NOTA 2</small>	2,51 <small>NOTA 3</small>	---	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	4,07 <small>NOTA 3</small>	5,87	---	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) <small>NOTA 4</small>	10	<1	2,6 <small>NOTA 3</small>	---	100%	1	1	100%
1.2 – dicloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small>	3,0	<0,75	<0,75	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb) <small>NOTA 1</small>	5	<1	<1	---	---	---	---	---
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,04	<0,04	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	1,0	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Boro (mg/L B) <small>NOTA 1</small>	1,0	<0,01	0,023 <small>NOTA 3</small>	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO3) <small>NOTA 1</small>	10	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd) <small>NOTA 1</small>	5,0	<0,4	<0,4	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L CN) <small>NOTA 1</small>	50	<5	<5	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl) <small>NOTA 1</small>	250	9	21 <small>NOTA 3</small>	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total(mSv/ano) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/L F) <small>NOTA 1</small>	1,5	<0,4	<0,4	---	---	---	---	---
Mercúrio (µg/L Hg) <small>NOTA 1</small>	1	<0,01	<0,01	---	---	---	---	---
Nitratos (mg/L NO3) <small>NOTA 1</small>	50	<4	<4	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se) <small>NOTA 1</small>	10	<1	<1	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na) <small>NOTA 1</small>	200	3,41	13,8 <small>NOTA 3</small>	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO4) <small>NOTA 1</small>	250	<10	16,0 <small>NOTA 3</small>	---	---	---	---	---
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	10	<0,30	<0,30	---	---	---	---	---
Tricloroetileno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Tetracloroetileno(µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Pesticidas individuais e total (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,5	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L) <small>NOTA 3</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L) <small>NOTA 3</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L) <small>NOTA 3</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L) <small>NOTA 3</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
MCPA (µg/L) <small>NOTA 3</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L) <small>NOTA 3</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---



Largo Dr. Vilhena nº1 - 6440 -100 Figueira de Castelo Rodrigo





Câmara Municipal

Divisão de Obras, Planeamento, Ambiente e Urbanismo

Cloratos (mg/L ClO ₃ ⁻) ^{NOTA 1}	0,7	0,212	0,212	---	---	---	---	---
--	-----	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

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.).

NOTA 3: Valor obtido pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo S.A.) na ZA2 Barca d'Alva.

NOTA 4: Parâmetro conservativo analisado na ZA3 Milheiro.

