



# EDITAL

(N.º 85/GAP/2019)

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Humberto Fernando Leão Pacheco de Brito, Presidente da Câmara Municipal de Paços de Ferreira,

TORNA PÚBLICO, em cumprimento do disposto no artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, o resultado da verificação da conformidade da qualidade da água distribuída na rede pública de abastecimento de água referente ao 2.º trimestre de 2019, constante do relatório anexo e que faz parte integrante do presente edital.

Para constar se passou o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município de Paços de Ferreira, 2 de setembro de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

*(Humberto Fernando Leão Pacheco de Brito)*

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 2019 - 01 abril a 30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		Nº análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	100	24	24	100
Escherichia Coli (N/100 mL)	0	0	0	0	100	24	24	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	5	7	-	-	24	24	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	59	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,14	<0,14	0	100	6	6	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	17	0	100	6	6	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	4	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	156	180	0	100	6	6	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100	6	6	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	8,5	1 <sup>(4)</sup>	83,3	6	6	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	140	0	100	6	6	100
Manganês (µg/L Mn)	50	2,2	24	0	100	6	6	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	1,5	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,5	0	100	6	6	100
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Nitritos (mg/L NO2) <sup>(2)</sup>	0,5	<0,008	-	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,01	<0,005	-	0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca) <sup>(2)</sup>	-	20	-	-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb) <sup>(2)</sup>	25	<3,0	-	0	100	1	1	100
Cobre (µg/L Cu) <sup>(2)</sup>	2,0	<0,0014	-	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/L CaCO3) <sup>(2)</sup>	-	59	-	-	-	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg) <sup>(2)</sup>	-	2,2	-	-	-	1	1	100
Níquel (µg/L Ni) <sup>(2)</sup>	20	<2	-	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) <sup>(2)</sup> :	0,10	<0,005	-	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L) <sup>(2)</sup> :	100	12,21	-	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3,6	-	-	-	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	3,5	-	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	4,2	-	-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0,91	-	-	-	1	1	100
Radão (Bq/l)	2013/51 EURATOM	-	-	-	-	0	0	-
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	<0,8	-	0	100	1	1	100
Cloritos (mg/ClO2) <sup>(2)</sup>	0,7	0,55	-	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/ClO3) <sup>(2)</sup>	0,7	<0,075	-	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,3	-	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5	<1	-	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	<3	-	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,3	-	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,10	-	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO3) <sup>(2)</sup>	10	<5,0	-	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,3	-	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<10	-	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	15	-	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,10	-	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn) <sup>(2)</sup>	50	11	-	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,20	-	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) <sup>(2)</sup>	50	11,4	-	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<3,2	-	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	9	-	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4) <sup>(2)</sup>	250	20	-	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup> :	10	<0,5	-	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,5	-	-	-	1	1	100
Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,5	-	-	-	1	1	100
Pesticidas - total (µg/L) <sup>(2)</sup> :	0,5	<0,03	-	0	100	2	2	100
2,4-D (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Bentazona (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	2	2	100
Clorpirifos (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	2	2	100
Desetilsimazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Dimetoato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Diurão (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Imidaclopride (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	2	2	100
MCPA (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Metaflaxil (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Metolaclo (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Ometoato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Oxadiazão (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	0	0	100
Simazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Alfa total (Bq/l) <sup>(2)</sup>	0,1 <sup>(3)</sup>	<0,04	-	0	100	1	1	100
Beta total (Bq/l) <sup>(2)</sup>	1,0 <sup>(3)</sup>	<0,1	-	0	100	1	1	100
Dose indicativa (mSv/ano) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,1	-	0	100	1	1	100

(1) Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Concelho de Paços de Ferreira

(2) Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas De Douro e Paiva) no ponto de entrega.

(3) Níveis de verificação (alerta)

(4) Os resultados não conformes são comunicados à Autoridade de Saúde e à ERSAR e devem-se a situações pontuais, não havendo implicações na saúde humana.