

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: QUINTA DO ANJO / CABANAS DO CONCELHO DE PALMELA					3º TRIMESTRE 2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, 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).						01 de Julho a 30 de Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo 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%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	6	120%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,5	0	100%	5	6	120%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,9	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	175	403	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	0,9	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	6	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	6	200%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	40,1	40,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	34	34	0	100%	1	1	100%
Fuoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	14	14	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	51,3	51,3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%

<b>Mercúrio (µg/L Hg)</b>	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
<b>Azoto Amoniacal (mg/L NH<sub>4</sub>)</b>	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<b>Alumínio (µg/L Al)</b>	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
<b>Crómio (µg/L Cr)</b>	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Antimónio (µg/L Sb)</b>	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Arsénio (µg/L As)</b>	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
<b>Níquel (µg/L Ni)</b>	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
<b>Ferro (µg/L Fe)</b>	200	<50	<50	0	100%	1	2	200%
<b>Manganês (µg/L Mn)</b>	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Dureza total (mg/L CaCO<sub>3</sub>)</b>	---	171	171	0	100%	1	1	100%
<b>Oxidabilidade (mg/L O<sub>2</sub>)</b>	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Cádmio (µg/L Cd)</b>	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
<b>Bromatos (µg/L BrO<sub>3</sub>)</b>	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
<b>Magnésio (mg/L Mg)</b>	---	10,3	10,3	0	100%	1	1	100%
<b>Sódio (mg/L Na)</b>	200	25	25	0	100%	1	1	100%
<b>Boro (mg/L B)</b>	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
<b>Cobre (mg/L Cu)</b>	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>Selénio (µg/L Se)</b>	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
<b>Chumbo (µg/L Pb)</b>	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
<b>COV</b>								
<b>1,2 – dicloroetano (µg/L)</b>	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
<b>Clorofórmio(µg/L)</b>	---	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
<b>Bromodiclorometano(µg/L)</b>	---	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
<b>Dibromoclorometano(µg/L)</b>	---	0,99	0,99	0	100%	1	1	100%
<b>Bromofórmio(µg/L)</b>	---	4,58	4,58	0	100%	1	1	100%
<b>Tricloroetano(µg/L)</b>	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (µg/L)</b>	100	5,87	5,87	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano(µg/L)</b>	---	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)</b>	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
<b>HPA</b>	0,100							
<b>Benzeno (µg/L)</b>	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(b)fluoranteno (µg/L)</b>	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(k)fluoranteno (µg/L)</b>	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
<b>Benzo(a)pireno (µg/L)</b>	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%

Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Carbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas</b>								
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
<b>Radiológicos</b>								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500,00	---	---	---	---	---	---	---

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTA DO ANJO E CABANAS**

**NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: