

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: PINHAL NOVO DO CONCELHO DE PALMELA				3º TRIMESTRE 2022		
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%	17	17	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,9	0	100%	17	17	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,9	6,1	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	134	256	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	0,91	0	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	28	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	12	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	27	27	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	2	200%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	44	44	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27,5	27,5	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	36,9	36,9	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-simazina (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5,23	5,23	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6,82	6,82	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
HAP								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	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%
bonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PINHAL NOVO								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH não se traduz em incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano								
O presidente: (nome e assinatura)						Data da publicação:		