CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: PINHAL NOVO DO CONCELHO DE PALMELA	4º TRIMESTRE 2018
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 Outubro a 31 de Dezembro

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	
Escherichia coli (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)	---	0,3	0,6	---	---	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH_4)	0,50	<0,02	0,02	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	7	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	111	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	440	470	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,6	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	56	56	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	4	4	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2,5	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	5	5	0	100%	1	1	100%

Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	22	22	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0199	0,0199	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	100	100	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	71	71	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	57	57	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	140	140	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	**0**	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	8	8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,7	0,7	---	---	1	1	100%

Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PINHAL NOVO

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): Tendo sido detetado que o valor do alfa total é superior a 0,1 Bq/L foram pesquisados os radionuclídeos U234, U238, Po210 e Ra226, recalculada a Dose Indicativa cujo resultado foi inferior a 0,10 mSv/yr, pelo que não é considerado incumprimento.

O presidente: (nome e assinatura)	**Data da publicitação:**