

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO CONCELHO DE PALMELA					3º TRIME	
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 Jul Sete	
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)	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,4	0	100%	3	3
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	5,4	0	100%	1	1
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	271	271	0	100%	1	1
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	14,1	14,1	0	100%	1	1
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1
Cloretos (mg/L Cl)	250	58	58	0	100%	1	1
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	5	5	0	100%	1	1
Cálcio (mg/L Ca)	---	24,2	24,2	0	100%	1	1
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1

Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1
Níquel (µg/L Ni)	20	30,4	30,4	1	0%	1	1
Ferro (µg/L Fe)	200	72	72	0	100%	1	1
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1
Dureza total (mg/L CaCO₃)	---	84	84	0	100%	1	1
Oxidabilidade (mg/L O₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1
Bromatos (µg/L BrO₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,8	5,8	0	100%	1	1
Sódio (mg/L Na)	200	35,3	35,3	0	100%	1	1
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,9	0,9	0	100%	1	1
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1
Chumbo (µg/L Pb)	10	22	22	1	0%	1	1
COV							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1
Bromofórmio(µg/L)	---	0,9	0,9	0	100%	1	1
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1
Trihalometanos - total (µg/L)	100	0,9	0,9	0	100%	1	1
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	100%	1	1
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1
HPA	0,100						
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1

Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1
Pesticidas							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Clorpirifos(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Metalaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Diurão(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1
Radiológicos							
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA

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:

STRE 2021

**hno a 30 de
mbro**

**%
Análises
Realizadas**

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%
100%