CÂNAADA	MILINICIDAL	DE DAI MEI A
( AIVIARA	MILLINII IPAI	DE PALIVIELA

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO CONCELHO DE PALMELA

4º 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 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 (PCQA)		
		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendad as	Realizadas	% Análises Realizadas
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,2	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	278	278	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Nitratos² (mg/L NO₃)	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Cálcio (mg/L Ca)								
Cianetos (μg/L CN)	50							

Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Alumínio (μg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (μg/L Sb)	5							
Arsénio (μg/L As)	10							
Níquel (μg/L Ni)	20	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Ferro (μg/L Fe)	200							
Manganês (μg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5							
Cádmio (μg/L Cd)	5,0							
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Magnésio (mg/L Mg)								
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Selénio (μg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	3	3	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromodiclorometano(μg/L)								
Dibromoclorometano(μg/L)								
Bromofórmio(μg/L)								
Tricloroeteno(µg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L)	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	40							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
HPA	0,100							
Benzeno (μg/L) Benzo(b)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(κ)nuoranteno (μg/L)  Benzo(a)pireno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
benzo(gin/perneno (μg/ L)								

Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)		 	 	 	
arbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L):	0,10	 	 	 	
Pesticidas		 	 	 	
Bentazona (μg/L)	0,10	 	 	 	
Clorpirifos(µg/L)					
Metalaxil(μg/L)		 	 	 	
Alacloro (μg/L)	0,10	 	 	 	
Diurão(μg/L)		 	 	 	
Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Terbutilazina (μg/L)	0,10	 	 	 	
Imidaclopride (μg/L)	•	 	 	 	
Simazina (μg/L)	•	 	 	 	
Desetilsimazina (μg/L)	•	 	 	 	
Radiológicos		 	 	 	
Radão (Bq/L)	500	 	 	 	
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	 	 	 	
Alpha total (Bq/L)	0,1	 	 	 	

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 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