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							2º TRIMESTRE 2020	
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).									
	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos				N.º Análises (PCQA)			
Parâmetro (unidades)		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas	
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%	
Desinfetante residual (mg/L)		0,4	0,5			2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200								
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50								
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D			1	1	100%	
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D			1	1	100%	
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	277	277	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0								
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200								
Manganês (μg/L Mn)	50								
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50								
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5								
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5								
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%	
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5								

Arsénio (μg/L As)	10							
Benzeno (μg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)								
Chumbo (μg/L Pb)	10							
Cianetos (μg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)								
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)								
Mercúrio (μg/L Hg)	1							
Níquel (μg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)								
Tricloroeteno(µg/L)								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)								
Benzo(ghi)perileno (μg/L)								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(μg/L)								
Trihalometanos - total (μg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)								
Bromofórmio(µg/L)								
Bromodiclorometano(µg/L)								

Desetil-terbutilazina (µg/L) 0,10			_			_			_
Desetil-terbutilazina (µg/L) 0,10	Dibromoclorometano(µg/L)								
Alacloro (µg/L) 0,10 <th>Pesticidas – total (μg/L)</th> <th>0,50</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Pesticidas – total (μg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L) 0,10	Desetil-terbutilazina (μg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L) 0,10 -	Alacloro (μg/L)	0,10							
Radão (Bq/L) 500,00	Bentazona (μg/L)	0,10							
Alpha total (Bq/L) 0,10 <	Terbutilazina (μg/L)	0,10							
Beta total (Bq/L) 1,00	Radão (Bq/L)	500,00							
Dose Indicativa total (mSV/yr) 0,10	Alpha total (Bq/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L) 0,10 0 0 0 1 1 100% Diurão (µg/L) 0,10 0 0 0 100% 1 1 100% Metalaxil (µg/L) 0,10 0 0 0 100% 1 1 100% Imidaclopride (µg/L) 0,10 0 0 0 100% 1 1 100% Simazina (µg/L) 0,10	Beta total (Bq/L)	1,00							
Diurão (ug/L) 0,10 Imidaclopride (µg/L) 0,10 Imidaclopride (µg/L) 0,10 0 0 0 1 1 100% Imidaclopride (µg/L) 0,10 0 0 0 100% 1 1 100% Simazina (µg/L) 0,10 <	Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
Metalaxil (µg/L) 0,10 0 0 0 100% Imidaclopride (µg/L) 0,10 0 0 0 100% 1 1 100% Simazina (µg/L) 0,10 <th>Clorpirifos (µg/L)</th> <th>0,10</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>100%</th> <th>1</th> <th>1</th> <th>100%</th>	Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)0,1000011100%Simazina (µg/L)0,10Desetil-simazina (µg/L)0,10Aidrocarbonetos Aromáticos Policícicos (µg/L):0,10	Diurão (µg/L)	0,10							
Simazina (µg/L) 0,10 <th>Metalaxil (µg/L)</th> <th>0,10</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Metalaxil (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L) 0,10 Image: construction of the second seco	Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): 0,10	Simazina (µg/L)	0,10							
Radiológicos	Desetil-simazina (µg/L)	0,10							
Dose Indicativa (mSv/ano) 0,1 100000000000000000000000000000000000	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Alpha total (Bq/L) 0,1 </th <th>Radiológicos</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Radiológicos								
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA 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 e surge na sequência da isenção de adição de cal concedida pela ARS-LVT. 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	Dose Indicativa (mSv/ano)	0,1							
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 e surge na sequência da isenção de adição de cal concedida pela ARS-LVT. 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	Alpha total (Bq/L)	0,1							
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 e surge na sequência da isenção de adição de cal concedida pela ARS-LVT. 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									
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 e surge na sequência da isenção de adição de cal concedida pela ARS-LVT. 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	NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEI	A NOVA DA AROEIRA							
incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água e surge na sequência da isenção de adição de cal concedida pela ARS-LVT. 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	NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela ent	idade gestora em alta (CMPalme	la)					
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	Informação complementar relativa à averiguação	o das situações de incur	npriment	o dos VP (causas e medio	las correctivas):	O valor de p	H não se tr	aduz em
água para abastecimento humano	incumprimento real uma vez que é reflexo das carac	cterísticas hidrogeológio	cas da águ	ia e surge	na sequência c	la isenção de adig	ção de cal co	oncedida pe	ala ARS-LVT.
água para abastecimento humano	Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 devem ser reg	istados como incumprir	nento ma	s não con	stituem qualqu	er preocupação d	do ponto de	vista da qu	alidade da
	•••••							•	
	O presidente: (nome e assinatura)	<u> </u>					Data da mu	hli aita añ - :	

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicitação: