

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei n.º 23/2016 de 03 de junho, 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).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10 (l.q.)	0,49	---	---	29	29	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	10	10	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	154	---	---	10	10	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	78	---	---	10	10	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	108	954	0	100%	10	10	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,6	0	100%	10	10	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	10	10	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0(l.q.)	2,5	0	100%	10	10	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,80(l.q.)	<0,80(l.q.)	0	100%	10	10	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<5(l.q.)	41	0	100%	9	9	100%	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	50	<1,00(l.q.)	8,97	0	100%	36	36	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	66	0	100%	5	5	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	5	5	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	5	5	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	13	52	---	---	5	5	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0(l.q.)	5,4	0	100%	5	5	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	5	5	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	47	243	---	---	5	5	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,8	49	---	---	5	5	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0(l.q.)	<6,0(l.q.)	0	100%	5	5	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	0	100%	---	---	---	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	5	5	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	5	5	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	5	5	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	5	5	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,70 (l.q.)	107	1	95,0%	---	---	---	
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,30(l.q.)	81,7	---	---	5	5	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	0,22	---	---	5	5	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,2	5,12	---	---	5	5	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10 (l.q.)	20,00	---	---	5	5	100%	
Radão (Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	5	5	100%	
Dose Indicativa total (mSv/ano) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	6	6	100%	
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	<15(l.q.)	171	0	100%	7	7	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sup>(2)</sup>	250	<10,0(l.q.)	82,2	0	100%	7	7	100%	
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,10(l.q.)	0,376	0	100%	7	7	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	10,0	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	7	7	100%	
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	5,54	168	0	100%	7	7	100%	
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,5 (l.q.)	<0,5 (l.q.)	0	100%	7	7	100%	
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	<1,0 (l.q.)	7,57	0	100%	7	7	100%	
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5	<0,5 (l.q.)	<0,5 (l.q.)	0	100%	7	7	100%	
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	<0,5 (l.q.)	2,44	0	100%	7	7	100%	
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<2,00(l.q.)	2,64	0	100%	7	7	100%	
Mercúrio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	---	---	7	7	100%	
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,02(l.q.)	0,702	0	100%	7	7	100%	
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	7	7	100%	
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L): <sup>(2)</sup>	10	<1,0 (l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	---	---	---	
Tricloroeteno(µg/L) <sup>(2)</sup>	---	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	---	---	7	7	100%	
Tetracloroeteno(µg/L) <sup>(2)</sup>	---	<0,10(l.q.)	<0,1(l.q.)	---	---	7	7	100%	
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	7	7	100%	
1,2 - dicloroeteno (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	7	7	100%	
Pesticidas - total (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,50	<0,070(l.q.)	<0,070(l.q.)	0	100%	7	7	100%	
Tebuconazole(µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,025(l.q.)	<0,025(l.q.)	0	100%	4	4	100%	
Bentazona (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	4	4	100%	
Alacloro (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,060(l.q.)	<0,060(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
Atrazina(µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,060(l.q.)	<0,060(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
Terbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,070(l.q.)	<0,070(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
Dlurão (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,045(l.q.)	<0,045(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
Desetilatraxina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,035(l.q.)	<0,035(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	3	3	100%	
Ometoato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	3	3	100%	

NOTA 1: Foram monitorizadas as 9 zonas de abastecimento do sistema de abastecimento de Azambuja, nomeadamente Alcoentre 1, Alcoentre 2, Azambuja, Virtudes, C.Baixo/VNR/ZI, M.Intendente/VNSPedro, C. Britos, Farol e Arrifana.

NOTA 2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta AdLVT.

NOTA 3: Registou-se um incumprimento no dia 08-09-2016 - 107 µg/L Trihalometanos Total na zona de abastecimento de Virtudes - Rua do Carrasco (E.B. 2,3) - Aveiras de Cima. Comunicou-se à Autoridade Local de Saúde, Município de Azambuja e ERSAR. A amostragem foi repetida em 3 pontos de amostragem, sendo um deles onde se registou o incumprimento, tendo os resultados analíticos cumprido os valores paramétricos.

Nº Pontos de Amostragem: 65	N.º Análises Realizadas = 497	% Análises Realizadas=	100,0%
	Nº Análises Previstas = 497	% Análises que cumprem a legislação=	99,8%

A Direção: Isabel Maria Aparício Gonçalves Pires      Assinatura: *Isabel Gonçalves Pires*      Data da publicação: Novembro/2016