

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE AZAMBUJA				EDITAL nº 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto e o Decreto-Lei nº 23/2016 de 03 de junho, procedeu-se à verificação da qualidade da água de 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).						4º TRIMESTRE 2016		
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	0,76	—	—	30	30	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	30	30	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	30	30	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	15	—	—	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	16	—	—	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	122	891	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	8,4	0	100%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0(l.q.)	2,2	0	100%	13	13	100%
Chloro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80(l.q.)	<0,80(l.q.)	0	100%	13	13	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	16	47	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/L NO ₃ ⁻) ⁽²⁾	50	<1,00(l.q.)	6,35	0	100%	37	37	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂ ⁻)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	12	30	—	—	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	74	221	—	—	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0,8	2,1	—	—	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0(l.q.)	<6,0(l.q.)	0	100%	2	2	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.)	—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	—	—	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	4,99	29	0	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	<0,30(l.q.)	17,7	—	—	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	4,24	0,2	—	—	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	0,75	3,14	—	—	2	2	100%
Bromodiorometano(µg/L)	—	<0,10	7,94	—	—	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano) ⁽²⁾	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	<15(l.q.)	56,4	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	<10,0(l.q.)	10,4	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	<0,10(l.q.)	0,389	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10,0	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	5,3	35,6	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<1,0(l.q.)	4,14	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2,00(l.q.)	<2,00(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	—	—	3	3	100%
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,02(l.q.)	0,0319	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L): ⁽²⁾	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	—	—	—
Tricloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	—	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	—	—	3	3	100%
Tetracloroeteno(µg/L) ⁽²⁾	—	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	—	—	3	3	100%
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾	0,50	<0,070(l.q.)	<0,070(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Tebuconazole(µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,025(l.q.)	<0,025(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,060(l.q.)	<0,060(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Atrazina(µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,060(l.q.)	<0,060(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,070(l.q.)	<0,070(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,045(l.q.)	<0,045(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,035(l.q.)	<0,035(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ormetoato (µg/L) ⁽²⁾	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Foram monitorizadas 9 zonas de abastecimento do sistema de Abastecimento de Azambuja, nomeadamente Alceentre 1, Alceentre 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.

N.º Pontos de Amostragem: 67	N.º Análises Realizadas = 379	% Análises Realizadas= 100,0%
	N.º Análises Previstas = 379	% Análises que cumprem a legislação= 100,0%

A Direção: Eng.ª Isabel Maria Aparício Gonçalves Pires Assinatura: *Isabel Gonçalves Pires* Data de publicação: Março/2017