

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>ÁGUAS DE ALENQUER</div></div></div></div></div>	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALENQUER					BOLETIM 1/12		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).							1º TRIMESTRE 2012 01 janeiro a 31 março	
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	21	1	98%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	1,3	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	95	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	217	---	---	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	21	137	0	100%	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,4	0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	10	0	100%	21	21	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2,2	24,3	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80	1,3	0	100%	21	21	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	34	90	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<6,0	<6,0	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1	0,1	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<6,0	<6,0	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	155	427	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,5	25	---	---	5	5	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	10	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	70,1	80,2	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	39	44	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	117	124	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	<7,0	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7,0	<7,0	---	---	5	5	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): as bactérias coliformes estão amplamente distribuídas no meio ambiente e a sua presença não representa por si só um perigo, servindo antes como indicador de potenciais perigos para a saúde e de alerta para a necessidade de rever o processo de desinfecção. A situação verificada foi devida a factores ambientais externos à distribuição de água. Foram efectuadas descargas na rede e aumentado o nível de desinfectante. Foram afectuadas três análises de confirmação que deram resultado negativo.								