

ÁGUAS DE CARRAZEDA S.A.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CARRAZEDA DE ANSIÃES				EDITAL n.º 3		
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).						3º TRIMESTRE 2017 01 julho a 30 setembro		
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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	24	24	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	24	24	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,7	---	---	24	24	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	84	310	1	88%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	87	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	86	130	0	100%	8	8	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	7	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	7,3	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	66,5	80	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	7,19	22	0	100%	8	8	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	4	0	100%	8	8	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	11,4	11,4	1	0%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	9,3	9,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	10,5	10,5	1	0%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0102	0,0102	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	33	33	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%

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	
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	23	23	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,50	<0,50	0	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodictlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,050	0,473	0	100%	20	20	100%
Imidaclorpide (µg/L)	0,10	<0,050	0,473	1	86%	7	7	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	7	7	100%
MACPA (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Radão (µg/L)	500,00	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	3	3	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Ponto de Entrega a Vila Flor (Alagoa), Codeçais, Parambos/Misquel/São Pedro/Venda Nova, Pombal, Pombal Lá, ETA de Carrazeda, Paradela, Penafria, Pereiros, Areias, Linhares, Seixo de Ansiães, Belver, Castanheiro/Ribalonga e Amedo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não foram identificadas as causas e por isso não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento ocorrido ao parâmetro Imidaclorpide na ZA Codeçais. Não foram identificadas as causas e por isso não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento ocorrido ao parâmetro Alumínio na ZA Seixo de Ansiães. Relativamente aos incumprimentos ocorridos na ZA de Pombal Lá aos parâmetros chumbo e arsénio a causa foi características naturais da origem de água e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O presidente: _____ Data da publicação: _____