

ÁGUAS DE CARRAZEDA S.A.	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		EDITAL n.º 4					
	NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE CARRAZEDA DE ANSIÃES		4º TRIMESTRE 2018					
	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).		01 outubro a 31 dezembro					
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%	21	21	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	21	21	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.10	1.4	---	---	21	21	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32.7	250	1	86%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	45	127	0	100%	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.5	7.4	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	3.4	34.3	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0.82	48.4	0	100%	7	7	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	5	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	0.6	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	4.2	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0.20	<0.20	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0.006	<0.006	0	100%	4	4	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0.010	<0.010	0	100%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0.40	<0.40	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4.2	17	---	---	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.0021	<0.0275	0	100%	4	4	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0.750	<0.750	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	15	59	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0.4	<0.4	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2	3.8	---	---	4	4	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.010	0.014	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	4	4	100%

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCCA)		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	21	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5.96	9.15	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0.30	<0.30	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0.20	<0.20	---	---	4	4	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0.10	<0.10	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0.012	<0.012	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.012	<0.012	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	5.65	24.5	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	2.84	17.4	---	---	4	4	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0.20	0.35	---	---	4	4	100%
Bromodlorometano(µg/L)	---	1.12	5.34	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0.51	1.87	---	---	4	4	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0.05	<0.05	0	100%	25	25	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0.05	<0.05	0	100%	7	7	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0.05	<0.05	0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0.05	<0.05	0	100%	3	3	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0.05	<0.05	0	100%	3	3	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0.05	<0.05	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0.05	<0.05	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	500,00	<10	35	0	100%	4	4	100%
Radão (µg/L)	0,10	<0.04	<0.04	0	100%	4	4	100%
Alfa total (Bq/L)	1,00	<0.10	<0.10	0	100%	4	4	100%
Beta total (Bq/L)	0,10	<0.10	<0.10	0	100%	4	4	100%
Dose Indicativa (mSv)	---	<0.10	<0.10	0	100%	4	4	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Amedo, Linhares, Penafria, Codeçais, Paradelá, Paradaela, Seixo, Belver, Areias, Misquel, Pereiros, Pombal, Pombal Lá e Ponto de Entrega a Vila Flor (Folgares/Freixiel)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): o incumprimento ocorrido na ZA de Pombal Lá ao parâmetro alumínio não foram identificadas as causas, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O presidente:

Data da publicação: