

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCOA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Magnésio (mg/L Mg)	—	<2	<2	—	—	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Selênio (µg/L Se)	10	<1	<5	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,6	22	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7,2	10,4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Tetrabroetoeno e Tricloroetoeno (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	—	—	—	—
Tetracloroetoeno(µg/L)	—	<0,20	<0,20	—	—	2	2	100%
Tricloroetoeno(µg/L)	—	<0,10	<0,10	—	—	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,020	<0,020	0	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,34	2,27	0	—	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	0,44	0,78	—	—	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,20	0,43	—	—	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	0,18	0,8	—	—	2	2	100%
Dibromodoclorometano(µg/L)	—	0,29	0,69	—	—	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	21	21	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	6	6	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirrifos (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	6	6	100%
MACPA (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	6	6	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	199	0	100%	4	4	100%
Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,04	0,1	0	100%	4	4	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,10	0,15	0	100%	4	4	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Ponto de Entrega a Vila Flor (Folgares/Freixiel), Codegais, Parambos/Misque/São Pedro/Venda Nova, Pombal, Pombal Ló, 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): O incumprimento na ZA ETA de Carrazeda - Beira Grande ao**

**parâmetro Bactérias coliformes teve como causa dosagem inadequada de reagente, a medida correctiva aplicada foi correção da dosagem de reagente no tratamento. Relativamente aos incumprimentos ocorridos na ZA ETA de Carrazeda - Lavandeira aos parâmetros Bactérias coliformes e Escherichia coli tiveram como causa dosagem inadequada de reagente, a medida correctiva aplicada foi correção da dosagem de reagente no tratamento.**

O presidente:

Data da publicação:

ÁGUAS DE CARRAZEDA S.A.		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE CARRAZEDA DE ANSIÃES				EDITAL n.º 2		
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).		2º TRIMESTRE 2018		01 abril a 30 junho				
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	24	1	96%	24	24	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	18	2	92%	24	24	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,9	---	---	24	24	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	40	150	0	100%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	35	140	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	9	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,7	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	17,5	160	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,8	10,8	0	100%	8	8	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	5	0	100%	8	8	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,9	<1,9	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	3,4	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,4	9,1	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0013	0,0064	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	9,6	29	---	---	2	2	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%	2	2	100%