



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE SOBRAL DE MONTE AGRAÇO

ZONA DE ABASTECIMENTO:
ZA3 - Zona de Abastecimento de Casal Espinheira/Freiria/Fetais¹

3.º TRIMESTRE 2021
(01/07/2021 a 30/09/2021)

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017, de 7 de dezembro	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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	< 0,1	0,8	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	---	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	120	---	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	100	---	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1115	---	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	---	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	---	0	100%	1	1	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	---	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	---	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	---	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	---	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	---	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7	---	0	100%	1	1	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	< 0,50	---	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	< 0,50	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	< 0,30	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	---	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	< 0,02	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 3,00	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	< 0,50	---	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	60,3	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	5,6	---	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L Cn)	50	< 5,00	---	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,16	---	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10,0	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	17,6	---	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	< 0,10	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	327	---	---	---	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,10	---	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	42,8	---	---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	45	---	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1,0	< 0,100	---	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,61	---	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0,04	---	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	---	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,0	---	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	< 2,00	---	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	11,5	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	14,6	---	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	0,10	< 0,1	---	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/L)	0,1	< 0,025	---	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Radão (Bq/L)	500	< 10	---	0	100%	1	1	100%
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	< 1,0	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	< 0,10	---	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	< 1,0	---	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,020	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	18,9	---	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	6,87	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,37	---	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	5,32	---	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	5,35	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Alacloro ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Atrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Bentazona ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Diurão ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Isoproturão ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Linurão ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
MCPA ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Metalaxil ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Ometoato ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Oxamil ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Simazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	---	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Zona de Abastecimento controlada: ZA3 - Zona de Abastecimento de Casal Espinheira/Freiria/Fetais [Pontos de amostragem: Zona Industrial Casal Espinheira (refeitório - estabelecimento industrial Triefe); Freiria (casa particular - Rua da Escola); Fetais dos Carneiros (casa particular - Rua do Cavaleiro)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) fornecidos pela entidade gestora "em Alta": EPAL.

Nota: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados incumprimentos neste trimestre.

O Presidente da Câmara, José Alberto Quintino, Eng.º

Data de publicação: 29.12.2021