



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ARMAMAR

3.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_CIMBRES

2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	135	135	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5(l.q)	<5(l.q)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	ñ detetado	ñ detetado	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	ñ detetado	ñ detetado	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	266	266	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,1(l.q)	< 0,1(l.q)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 1,0(l.q)	< 1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	4	4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,2(l.q)	< 0,2(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,003(l.q)	< 0,003(l.q)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	< 0,01(l.q)	< 0,01(l.q)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	< 3,0(l.q)	< 3,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 0,4(l.q)	< 0,4(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	16	16	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C	0	0	—	—	0	0	—
Cianetos	50	µg/l CN	< 5,0(l.q)	< 5,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	16	16	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	—	0	0	—
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0	—	0	0	—
Chumbo	10	µg/l Pb	< 1,0(l.q)	< 1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0013	0,0013	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 1,0(l.q)	< 1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750(l.q)	< 0,750(l.q)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	40	40	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	103	103	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,4(l.q)	< 0,4(l.q)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,012(l.q)	< 0,012(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	< 0,006(l.q)	< 0,006(l.q)	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	< 0,003(l.q)	< 0,003(l.q)	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	< 0,010(l.q)	< 0,010(l.q)	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	< 0,012(l.q)	< 0,012(l.q)	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	< 2,0(l.q)	< 2,0(l.q)	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	119	119	1	0%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	8	8	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,04(l.q)	< 0,04(l.q)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,01(l.q)	< 0,01(l.q)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	< 2,0(l.q)	< 2,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	< 0,9(l.q)	< 0,9(l.q)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	< 0,10(l.q)	< 0,10(l.q)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	< 1,0(l.q)	< 1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,07	7,07	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	< 10(l.q)	< 10(l.q)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	< 0,30(l.q)	< 0,30(l.q)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	< 0,20(l.q)	< 0,20(l.q)	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	< 0,10(l.q)	< 0,10(l.q)	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,57	0,57	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	< 0,20(l.q)	< 0,20(l.q)	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano	—	µg/l	0,19	0,19	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
α-Total	—	Bq/l	< 0,04(l.q)	< 0,04(l.q)	—	—	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	< 10(l.q)	< 10(l.q)	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Freguesia controlada na ZA_CIMBRES: Cimbres.

NOTA 2: Pontos de Amostragem - Domicílio Rua das Flores.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Registou-se 1 incumprimento nos parâmetros Alumínio e Manganês no ponto de amostragem Rua das Flores, em amostra colhida no dia 2 de agosto, que foi devido à captação chegar a um nível de água abaixo do normal. Os incumprimentos tiveram uma duração máxima de 7 dias, sendo conformada a conformidade da água no dia 24 de agosto.

João Paulo Fonseca (O Presidente):

Data da publicação: 03/11/2022