

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARMAMAR						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA_CIMBRES						2023		
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 Controlo da 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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,8	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1(l.q)	< 1(l.q)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1(l.q)	< 1(l.q)	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	29	29	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 2(l.q)	< 2(l.q)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,74	0,74	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%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	170	170	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,02(l.q)	< 0,02(l.q)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 1,5(l.q)	< 1,5(l.q)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	< 3,0(l.q)	< 3,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,3(l.q)	< 0,3(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	< 0,15(l.q)	< 0,15(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	< 1,0(l.q)	< 1,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	< 5,0(l.q)	< 5,0(l.q)	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	< 15,0(l.q)	< 15,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	< 10,0(l.q)	< 10,0(l.q)	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	< 3,0(l.q)	< 3,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,046	0,046	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 2,0(l.q)	< 2,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,3(l.q)	< 0,3(l.q)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	< 17,0(l.q)	< 17,0(l.q)	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	< 50,0(l.q)	< 50,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,01(l.q)	< 0,01(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,01(l.q)	< 0,01(l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,01(l.q)	< 0,01(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	< 0,01(l.q)	< 0,01(l.q)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	< 1,0(l.q)	< 1,0(l.q)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	< 15,0(l.q)	< 15,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,02(l.q)	< 0,02(l.q)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,2(l.q)	< 0,2(l.q)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	< 5,0(l.q)	< 5,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	< 1,5(l.q)	< 1,5(l.q)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	< 0,03	< 0,03	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%
Metalaxil	0,10	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	---	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	---	µg/l	< 0,03(l.q)	< 0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	< 3,0(l.q)	< 3,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	< 5,0(l.q)	< 5,0(l.q)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	16	16	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	< 0,3(l.q)	< 0,30(l.q)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	< 3(l.q)	< 3(l.q)	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10(l.q)	< 0,10(l.q)	0	100%	1	1	100%
α-Total	---	Bq/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	324	324	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Freguesia controlada na ZA_CIMBRES: Cimbres.									
NOTA 2: Pontos de Amostragem - Domicílio Rua da Quinta; Domicílio Rua da Escola.									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Registou-se 1 incumprimento no parâmetro pH no ponto de amostragem Domicílio Rua da Quinta, em amostra colhida no dia 11 de janeiro. Causa do incumprimento: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medida Correctiva: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.									
João Paulo Fonseca (O Presidente): 					Data da publicação: 17/05/2023				