



Edital	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CÂMARA DE LOBOS								
2.º TRIMESTRE/2024	ZONA DE ABASTECIMENTO: 1177 - ZA do SAMF + Sistema Elevatório dos Socorridos								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente.									
Parâmetro (unidades)	Valores obtidos		Valor Paramétrico (VP)	Unidade	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas			
CONTROLO DE ROTINA 1									
Bactérias Coliformes	0	16	0	Número/100 ml	3	3	100%	1	67%
Desinfetante residual livre	0,3	1,0	---	mg/l	3	3	100%	0	100%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	0	0	Número/100 ml	3	3	100%	0	100%
CONTROLO DE ROTINA 2									
Cheiro, a 25 °C	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	3	Fator de diluição	1	1	100%	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (a)	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Condutividade	356	356	2500	µS/cm a 20 °C	1	1	100%	0	100%
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	1	1	100%	0	100%
<i>Enterococos intestinais</i>	0	0	0	Número/100 ml	1	1	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C	0	0	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	1	1	100%	0	100%
pH	7,8 a 22 °C	7,8 a 22 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	1	1	100%	0	100%
Sabor a 25 °C	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	3	Fator de diluição	1	1	100%	0	100%
Turvação	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	4	NTU	1	1	100%	0	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) (pesticida)	0,10	µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10 (LQ)	<10 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Antimónio	10	µg/L Sb	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1 (LQ)	<1 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Benzo (a) Pireno	0,010	µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	---	µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Boro	2,4	mg/L B	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Bromadialona (pesticida)	0,10	µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Bromodiclorometano (THM)	---	µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Bromofórmio (THM)	---	µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Cádmio	5,0	µg/L Cd	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	25	25	1	1	100%	0	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Cianetos	50	µg/L CN	<5 (LQ)	<5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Cloratos	0,25	mg/L ClO ₃	0,082	0,082	1	1	100%	0	100%
Cloreto de Vinilo	0,50	µg/L	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	65	65	1	1	100%	0	100%
Cloritos	0,25	mg/L ClO ₂	<0,080 (LQ)	<0,080 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Clorometano (pesticida)	0,10	µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Clorofórmio (THM)	---	µg/L	1,8	1,8	1	1	100%	0	100%
Clorpirifos (pesticida)	0,10	µg/L	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<5 (LQ)	<5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Dibromoclorometano (THM)	---	µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Difetolona (pesticida)	0,10	µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Dureza	---	mg/L CaCO ₃	133	133	1	1	100%	0	100%
Ferro	200	µg/L Fe	13	13	1	1	100%	0	100%
Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Glifosato (pesticida)	0,10	µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Glufofosinato de amónia (pesticida)	0,10	µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)	---	µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Lambda-Cialotrina (pesticida)	0,10	µg/L	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	17	17	1	1	100%	0	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<4 (LQ)	<4 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Mercurio	1,0	µg/L Hg	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<5 (LQ)	<5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	4,1	4,1	1	1	100%	0	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO ₂	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Oxamil (pesticida)	0,10	µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Pesticidas Total	0,50	µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Potássio	---	mg/L K	1,9	1,9	1	1	100%	0	100%
Radão	500	Bq/L	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Selénio	20	µg/L Se	<1 (LQ)	<1 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Sódio	200	mg/L Na	22	22	1	1	100%	0	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	10	10	1	1	100%	0	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	1	1	100%	0	100%
Trihalometanos Total (THM)	80	µg/L	1,8	1,8	1	1	100%	0	100%
Trítio	100	Bq/L	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	1	1	100%	0	100%
α-Total	0,1	Bq/L	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	1	1	100%	0	100%
β-Total	1,0	Bq/L	0,073	0,073	1	1	100%	0	100%

Edital	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CÂMARA DE LOBOS								
2.º TRIMESTRE/2024	ZONA DE ABASTECIMENTO: 1177 - ZA do SAMF + Sistema Elevatório dos Socorridos								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente.									
Parâmetro (unidades)	Valores obtidos		Valor Paramétrico (VP)	Unidade	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas			
<p>Resumo: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água para consumo humano não cumpriu com as normas de potabilidade prevista para o parâmetro bactérias coliformes, definido no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto". Tal como artigo 23.º do referido diploma, foi desenvolvido um processo de investigação, o qual envolveu uma análise operacional no sistema de abastecimento de água para consumo humano e análises de verificação. No âmbito do processo de investigação, verificou-se não foi possível identificar a origem da contaminação microbiológica.</p>									
<p>Informação complementar à averiguação das situações de incumprimento de VP (causas e medidas): Os incumprimentos identificados no âmbito do "Programa de Controlo da Qualidade da Água" para consumo humano foram devidamente comunicados às entidades competentes.</p>									
<p>(b) O <i>Clostridium perfringens</i> foi analisado no controlo de rotina 2, uma vez que a zona de abastecimento tem origens de água do tipo superficiais.</p>									