

Edital		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DA RIBEIRA BRAVA							 AGUA E RESERVATÓRIOS DA RIBEIRA + - - - -	
2.º TRIMESTRE/2024		ZONA DE ABASTECIMENTO: 1281 - ZA do Furo da Meia Léguas								
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	0	0	Número/100 ml	6	6	100%	0	100%	
Desinfetante residual livre	0,5	1,0	---	mg/l	6	6	100%	0	100%	
Escherichia coli (E. Coli)	0	0	0	Número/100 ml	6	6	100%	0	100%	
CONTROLO DE ROTINA 2										
Alumínio (a)	<10 (LQ)	<10 (LQ)	200	µg/L Al	2	2	100%	0	100%	
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	3	3	100%	0	100%	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0	0	0	Número/100 ml	2	2	100%	0	100%	
Condutividade	209	210	2500	µS/cm a 20 °C	3	3	100%	0	100%	
Cor	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	mg/l PtCo	3	3	100%	0	100%	
Enterococos intestinais	0	0	0	Número/100 ml	3	3	100%	0	100%	
Número de colónias a 22 °C	>300	>300	Sem alteração anormal	N/ml a 22 °C	3	3	100%	0	100%	
pH	8,3 a 21 °C	8,3 a 21 °C	≥ 6,5 e ≤ 9,5	unidades pH	3	3	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	3	3	100%	0	100%	
Turvação	<0,2 (LQ)	0,62	4	NTU	3	3	100%	0	100%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO										
1,2 Dicloroetano	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	3,0	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) (pesticida)	0,27	0,27	0,10	µg/L	1	1	100%	1	0%	
Alumínio	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0,50	mg/L NH ₄	1	1	100%	0	100%	
Amónio	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	10	µg/L Sb	1	1	100%	0	100%	
Antimónio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/L As	1	1	100%	0	100%	
Arsénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	1,0	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Benzeno	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0,010	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Benzo (a) Pireno	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	2,4	mg/L B	1	1	100%	0	100%	
Boro	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Bromadialona (pesticida)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	10	µg/l BrO ₃	1	1	100%	0	100%	
Bromatos	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Bromodiclorometano (THM)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Bromofórmio (THM)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	5,0	µg/L Cd	1	1	100%	0	100%	
Cádmio	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	mg/L Ca	1	1	100%	0	100%	
Cálcio	13	13	10	µg/L Pb	1	1	100%	0	100%	
Chumbo	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	50	µg/L CN	1	1	100%	0	100%	
Cianetos	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0,25	mg/L ClO ₃	1	1	100%	0	100%	
Cloratos	0,196	0,196	0,50	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Cloreto de Vinilo	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	250	mg/L Cl	1	1	100%	0	100%	
Cloretos	16	16	0,25	mg/L ClO ₂	1	1	100%	0	100%	
Cloritos	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Clormequato (pesticida)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Clorofórmio (THM)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Clorpirifos (pesticida)	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0	100%	
Cobre	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	50	µg/L Cr	1	1	100%	0	100%	
Crómio	<5 (LQ)	<5 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Dibromoclorometano (THM)	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Difetiolona (pesticida)	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0,10	mSv/ano	1	1	100%	0	100%	
Dose Indicativa	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	---	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	0	100%	
Dureza	79	79	200	µg/L Fe	1	1	100%	0	100%	
Ferro	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Fluoranteno (HAP's)	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	1,5	mg/L F	1	1	100%	0	100%	
Fluoretos	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Glifosato (pesticida)	0,75	0,75	0,10	µg/L	1	1	100%	1	0%	
Glufosinato de amónia (pesticida)	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Índeno (1,2,3.cd) Pireno (HAP's)	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Lambda-Cialotrina (pesticida)	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	---	mg/L Mg	1	1	100%	0	100%	
Magnésio	11	11	50	µg/L Mn	1	1	100%	0	100%	
Manganês	<4 (LQ)	<4 (LQ)	1,0	µg/L Hg	1	1	100%	0	100%	
Mercuríio	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	1,0	µg/l	1	1	100%	0	100%	
Níquel	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	µg/L Ni	1	1	100%	0	100%	
Nitratos	4,8	4,8	50	mg/L NO ₃	1	1	100%	0	100%	
Nitritos	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,50	mg/L NO ₂	1	1	100%	0	100%	
Oxamil (pesticida)	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0,10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Oxidabilidade	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	5,0	mg/L O ₂	1	1	100%	0	100%	
Pesticidas Total	1,02	1,02	0,50	µg/L	1	1	100%	1	0%	
Potássio	1,8	1,8	---	mg/L K	1	1	100%	0	100%	
Radão	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	500	Bq/L	1	1	100%	0	100%	
Selénio	<1 (LQ)	<1 (LQ)	200	mg/L Na	1	1	100%	0	100%	
Sódio	16	16	200	mg/L Na	1	1	100%	0	100%	
Sulfatos	<10 (LQ)	<10 (LQ)	250	mg/L SO ₄	1	1	100%	0	100%	
Tetracloroeteno	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	10	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Tricloroeteno	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Trihalometanos Total (THM)	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	80	µg/L	1	1	100%	0	100%	
Trítio	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	100	Bq/L	1	1	100%	0	100%	
α-Total	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0,1	Bq/L	1	1	100%	0	100%	
β-Total	0,077	0,077	1,0	Bq/L	1	1	100%	0	100%	

Edital	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DA RIBEIRA BRAVA								
2.º TRIMESTRE/2024	ZONA DE ABASTECIMENTO: 1281 - ZA do Furo da Meia Légua								
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			
Resumo: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água para consumo humano não cumpriu com as normas de potabilidade prevista para os parâmetros Ácido Aminometilfosfónico (AMPA), Glifosato (pesticida) e Pesticidas Total definidos no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. Os incumprimentos registados constituíram situações pontuais, não repetitivas, evidenciadas pela realização de contra - provas, tendo -se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 17º, 22º e 23º do referido Decreto-lei. No âmbito do processo de investigação foi averiguado que, o incumprimento microbiológico deveu-se à rede predial do ponto de amostragem.									