



Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Valpaços

Zona de Abastecimento de Arcossó (abastece as localidades de Lebução, Fiães, Santa Valha, Tortomil, Gorgoço, Nozelos, Lampaça e Ferreiros)

4º Trimestre de 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de Agosto, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano										
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados >		% Cumprimento		N.º Análises PCQA	
			Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,5	0,6	0	100%	3	3	100%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	µg/L	200	75	75	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	mg/L Ca	-	12,8	12,8	0	100%	1	1	100%	
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	32	32	0	100%	1	1	100%	
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	mg/L Mg	-	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (C	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,4e+2	1,4e+2	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Trihalometanos	µg/L	100 (80 ponto de entrega)	19	19	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3 (20°C)	7,3 (20°C)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	µg/L	---	14	14	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	5	5	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	mg/L	0,70	0,240	0,240	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	mg/L	0,70	<0.0050 (LQ)	<0.0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%	
Totais					0		45	45		

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º69/2023 de 21 de Agosto

Notas: LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado