



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

Zona de Abastecimento de Arcossó (abastece as localidades de Lebução,
Ferreiros, Fiães, Tortomil, Lapaça, Moreiras, Monte d'Arcas, Nozelos, Santa Valha e Gorgoço)

2.º 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 > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,2	0,7	0	100%	3	3	100%
Alumínio	µg/L	200	<50(LQ)	<50(LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50(LQ)	<50(LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15(LQ)	<15(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%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	58	58	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	5	5	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)	13,5		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	0,003		0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0		0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	5,8(19°C)	5,8(19°C)	1	0%	1	1	100%
Nitratos*	mg/L NO ₃	50	2,1		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano*	µg/L	3,0	<0,750		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano*	µg/L	10	<0,20		0	100%	1	1	100%
Antimónio*	µg/l Sb	10	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio*	µg/l As	50	0,6		0	100%	1	1	100%
Benzeno*	µg/l	1	<0,20		0	100%	1	1	100%
Boro*	mg/L B	1,5	0,006		0	100%	1	1	100%
Bromatos*	µg/l BrO ₃	10	10		0	100%	1	1	100%
Cádmio*	µg/l Cd	5	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cianetos*	µg/l CN	50	<5,0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	µg/l F	1,5	<0,10		0	100%	1	1	100%
Mercúrio*	µg/l Hg	1	<0,10		0	100%	1	1	100%
Selénio*	µg/l Se	20	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cloretos*	µg/l Cl	250	24		0	100%	1	1	100%
Sódio*	µg/l Na	200	14		0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	µg/ISO ₄	250	8,4		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total*	µg/l	0,5	<0,10		0	100%	1	1	100%
Isoproturão*	µg/l	0,1	<0,030		0	100%	1	1	100%
MCPA*	µg/l	0,1	<0,030		0	100%	1	1	100%
Totais					1		43	86	

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

pH - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Notas:

* Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta (Águas do Norte SA.)

04/09/2024