



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

Zona de Abastecimento de S. Pedro de Veiga do Lila

2º 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	---	0,3	0,4	0	100%	2	2	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	0,47	0,47	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinuclear	µg/L	0,10	<0,0200	<0,0200	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	<1	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	47,8	47,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos	µg/L	100	1,49	1,49	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	74,9	74,9	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	<10,0	11,5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	µg/L	1,0	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0.10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0.10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,70	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,70	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Totais					1		66	66	

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).