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

Zona de Abastecimento de Frutuoso

2º Trimestre de 2026

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 na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl_2	---	0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25ºC	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25ºC	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	5,6 (20ºC)	5,6 (20ºC)	1	0%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20ºC	2500	40	40	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%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<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%
Antimónio	µg/L Sb	10	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0.7	<0.0050 (LQ)	<0.0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0.7	0,0107	0,0107	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	<0.015 (LQ)	<0.015 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 dicloroetano	µg/L	3	<0,9 (LQ)	<0,9 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L $CaCO_3$	-	<17 (LQ)	<17 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	µg/L	1,0	<0,300	<0,300	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO_3	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO_2	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O_2	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	µg/L	0.10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	µg/L	---	<0,030(LQ)	<0,030(LQ)	0	100%	1	1	100%
AMPA	µg/L	0.10	<0,030(LQ)	<0,030(LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO_4	250	36	36	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	)0 (80 ponto de entreg	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<1,5 (LQ)	<1,5 (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%
Radão	Bq/L	500	608	608	1	0%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0.10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0.10	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	µg/L	2.5	<0.030 (LQ)	<0.030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Urânio	µg/L	30	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Ácidos haloacéticos totais	µg/L	60	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
PFAS (Soma)	µg/L	0.10	<0,00150 (LQ)	<0,00150 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					**2**		**61**	**61**	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros **indicadores**; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.