



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

Zona de Abastecimento de Rabaçal-ADN (abastece as localidades de Valpaços, Valverde, Possacos, Lagoas, Vale de Casas, Fornos do Pinhal, Vilarandelo, Crasto, Rio Torto, Vassal, Sanfins, Argeriz, Ribas, Argemil, São João de Corveira, Nozede, Varges, Carrazedo, Silva, Ribeira da Fraga e Cubo).

2º Trimestre de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	---	0,4	1,3	0	100%	7	7	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	76	0	100%	3	3	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	191	0	100%	3	3	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	0,78	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	72	1,1e+2	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	2,0	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,9 (20°C)	7,7 (21°C)	0	100%	3	3	100%
Antimônio*	µg/l Sb	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio*	µg/l As	10	≤0,5	0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno*	µg/l	1	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Boro*	mg/l B	1	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Bromatos*	µg/l BrO ₃	10	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Cádmio*	µg/l Cd	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cianetos*	µg/l CN	50	<5	<5,0	0	100%	2	2	100%
Crómio*	µg/l Cr	50	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cloretos*	mg/l Cl	250	7,6	9	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano*	µg/l	3	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Fluoretos*	mg/l F	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Nitratos*	mg/l NO ₃	50	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Mercúrio*	µg/l Hg	1	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Pesticidas – total*	µg/l	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Clortolurão*	µg/l	0,1	---	---	---	---	0	0	---
Isoproturão*	µg/l	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
MCPA*	µg/l	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Selénio*	µg/L Se	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Sódio*	mg/L Na	200	5,8	6,7	0	100%	2	2	100%
Sulfatos*	mg/L SO ₄	250	2,1	2,4	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano*	µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tricloroetano*	µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total*	mSV	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Alfa total*	Bq/ L	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Totais					0		63	63	

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

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

14/09/2023