



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).

4º Trimestre de 2022

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
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	> 1,5	0	100%	6	6	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	3	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	43	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	87	1,1e+2	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,9 (20°C)	7,2 (19°C)	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Turvação	UNT	4	0,65	1,1	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	68	117	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Manganês	µg/l Mn	50	<15 (LQ)	36	0	100%	2	2	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (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%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1,8	2,1	0	100%	2	2	100%
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,7	1,44	1,44	1	0%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	9,6	9,6	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	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	32	32	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)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%
Benzo(k)fluoranteno	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%
Trihalometanos	µg/L	3 (80 ponto de entre	49,0	49,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	43,0	43,0	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	---	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio*	µg/l Sb	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio*	µg/l As	10	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno*	µg/l	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro*	mg/l B	1	≤0,0050	≤0,0050	0	100%	1	1	100%
Bromatos*	µg/l BrO ₃	10	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cádmio*	µg/l Cd	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos*	µg/l CN	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Crómio*	µg/l Cr	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos*	mg/l Cl	250	13	13	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano*	µg/l	3	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Fluoretos*	mg/l F	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos*	mg/l NO ₃	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio*	µg/l Hg	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total*	µg/l	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Clortolurão*	µg/l	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Isoproturão*	µg/l	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Selénio*	µg/L Se	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio*	mg/L Na	200	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos*	mg/L SO ₄	250	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Tetradloroeteno e Tricloroeteno*	µg/L	10	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetradloroeteno*	µg/L	---	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno*	µg/L	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total*	mSV	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa total*	Bq/ L	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Totais					1		95	95	

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

Cloratos - Dosagem inadequada de reagente. Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.

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