



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
DO CONCELHO DE VILA NOVA DE POIARES**

**4.º TRIMESTRE
1 de outubro a 31 de
dezembro**

ZONA DE ABASTECIMENTO: CASAIS

2018

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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,63	0,82	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/DET	N/DET	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/DET	N/DET	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	86,8	86,8	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	8,5	8,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,061	0,061	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	25	25	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,88	0,88	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	24	24	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos								
Radão (Bq/L)	500	31	31	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,50	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)						0	0	
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	

Informação complementar: Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos.

Data de publicação no website : 6/2/2019