



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

**3.º TRIMESTRE
1 de julho a 30 de setembro**

ZONA DE ABASTECIMENTO: MONDEGO

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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23	0,4	---	---	6	6	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%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det	N/Det	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/Det	N/Det	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	84,3	87,7	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,3	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	<5	5,1	0	100%	4	4	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	2,3	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,7	0	100%	4	4	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,7	4,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,035	0,035	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6	6	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	9	9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	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	4	4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos								
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ¹ (Bq/L)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total ¹ (Bq/L)	1,00	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10					0	0	
Pesticidas ¹ – total (µg/L)								
Pesticida ¹ (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetros analisados pela EG em alta, Águas do Centro Litoral SA.

Data de publicação no Website: 14 /11/2018

Informação complementar: Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos.