



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

**1.º TRIMESTRE
1 de janeiro a 31 de
Março**

ZONA DE ABASTECIMENTO: MONDEGO

2019

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)	---	0,27	0,47	---	---	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%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/ Det	N/ Det	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/ Det	N/ Det	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	95,8	99,8	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,4	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50					0	0	
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%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio ¹ (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,5	4,5	---	---	1	1	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	5,0	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	30					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio ¹ (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroetano (µg/L)	---			---	---	0	0	
Tricloroetano (µg/L)	---			---	---	0	0	
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	12	12	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	6	6	---	---	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%
Pârametros radioartivos						0	0	
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ¹ (Bq/L)	0,50					0	0	
Beta Total ¹ (Bq/L)	1,00					0	0	
Dose Indicativa Total ¹ (mSv)	0,10					0	0	
Pesticidas – total (µg/L)						0	0	
Pesticida ¹ (µg/L)	0,10					0	0	

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

Data de publicação no website : 02/05/2019

Informação complementar: Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos.