

Certifico que hoje afixei o presente documento no átrio do edifício dos paços do concelho.
Em 26/11/2019
O Funcionário, Luís P. V.
Categoria Téc. Superior

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SERNANCELHE**

EDITAL nº 42/2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

**3º TRIMESTRE 2019
1 julho a
30 setembro**

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%	26	26	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	4	1	96%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,59	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	110	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	91	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	85	---	---	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	53,5	210	0	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,8	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<1,0	5,8	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	<2,0	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,5	0	100%	9	9	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	0,08	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<0,30	1,3	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	5	5	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,5	12	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	5	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,091	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	5	5	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<6,0	34	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,056	0,25	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,5	2	---	---	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<4	17	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,3	25	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	6	0	100%	4	4	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SERNANCELHE						EDITAL nº 42/2019		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).						3º TRIMESTRE 2019 1 julho a 30 setembro		
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	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10			0	100%	4	4	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	4	4	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	5	5	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	39	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	4	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	3	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	3	---	---	5	5	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,60			0	100%	4	4	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	4	4	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	8	8	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,50	<0,04	0,06	0	100%	4	4	100%
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%
Radão (Bq/L)	500	12,7	194	0	100%	5	5	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Arnas, Cardia, Carregal, Cunha, Faia, Forca, Freixinho, Granjal, Lapa, Lamosa, Macieira, Mosteiro, Penso, Ponte do Abade, Seixo, Tabosa da Cunha, Tabosa do Carregal, Vilar_PE_CMS (Escurquela, Sernancelhe e Fonte Arcada)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Bactérias Coliformes (Sernancelhe): Falha no sistema de desinfecção. Procedeu-se à correção do sistema de tratamento. As contra-análises revelaram o cumprimento do valor paramétrico.								
O Vereador do Pelouro (Carlos Manuel Ramos dos Santos)						Data da publicação: 26/11/2019		