



Certifico que hoje afixei o presente documento no átrio do edifício dos paços do concelho.

Em 29/01/2020

O Funcionário,

Categoria Técnico Superior

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

EDITAL nº 16/2020

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).

1º TRIMESTRE 2020
1 janeiro a
31 março

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	0	0	100%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,21	0,58	—	—	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	160	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	49,8	96,8	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	7,7	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	12	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	15,0	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,0	7,0	0	100%	5	5	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	3,4	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	4	1	89%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	4	1	89%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,4	0	100%	9	9	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,25	12,5	1	75%	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%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<0,50	11	—	—	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	4	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,08	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	5	5	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	<6,0	30	—	—	5	5	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,05	0,13	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<0,5	1,3	—	—	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	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%	5	5	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<4	6,5	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,6	17	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE SERNANCELHE						EDITAL nº 16/2020		
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).						1º TRIMESTRE 2020 1 janeiro a 31 março		
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			—	—	4	4	
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10			0	100%	4	4	100%
Tetracloreto (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Tricloreto (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%	4	4	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<3	3	—	—	4	4	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	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	0	
Imidaclopride (µg/L)	0,10					0	0	
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,50	<0,04	0,26	0	100%	4	4	100%
Beta Total (Bq/L)	1					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	4	4	100%
Radão (Bq/L)	500	31,4	378	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, Tabosa da Cunha, Tabosa do Carregal, Vilar_PE_CMS (Freixinho, Ferreirim e Sarzeda)

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

Arsénio (Macieira): Falha no sistema de remoção de Arsénio. Procedeu-se à correção do sistema de tratamento. As contra-análises revelaram o cumprimento do valor paramétrico.

Cheiro a 25º (Tabosa do Carregal): Alteração pontual da qualidade da água. As contra-análises revelaram o cumprimento do valor paramétrico.

Sabor a 25º (Tabosa do Carregal): Alteração pontual da qualidade da água. As contra-análises revelaram o cumprimento do valor paramétrico.

O Vereador do Pelouro
(Carlos Manuel Ramos dos Santos)

Data da publicação: 29/05/2020