

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

Em 25/04/2020  
O Funcionário, Hugo Silva  
Categoria T.C. SERNANCELHE

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SERNANCELHE						EDITAL nº 18/2020		
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).						2º TRIMESTRE 2020 1 abril a 30 junho		
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	25	25	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,18	0,60	---	---	25	25	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	150	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	31,4	145	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	7,3	2	75%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	27	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1,0	5,8	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2,0	2,1	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	1,6	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,13	1,44	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0,87	1,1	---	---	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,021	0	100%	4	4	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	<6,0	33	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,058	0,16	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,5	0,57	---	---	4	4	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	4,1	4,8	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,4	14	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%

Na sua resposta, indique sempre a nossa referência.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SERNANCELHE						EDITAL nº 18/2020		
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).						2º TRIMESTRE 2020 1 abril a 30 junho		
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			---	---	3	3	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10			0	100%	3	3	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	3	3	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,5	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	4	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	4	4	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	4	---	---	4	4	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	4	4	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	4	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	3	---	---	4	4	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,60			0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	3	3	100%
Parâmetros Radioativos								
Alfa Total (Bq/L)	0,50	<0,04	0,08	0	100%	3	3	100%
Beta Total (Bq/L)	1					0	0	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	456	0	100%	4	4	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 (Escurquela, Fonte Arcada e Sernancelhe)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):  
pH (Granja e Pte do Abade): Falha no sistema de correção de pH. 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)

*Carlos Manuel Ramos dos Santos*

Data de publicação: 28/08/2020