

## EDITAL

N.º de Registo	3661	Data	13/11/2017	Processo	2017/800.10.303/5
----------------	------	------	------------	----------	-------------------

**Sérgio Miguel Santos Pereira de Oliveira**, Presidente da Câmara Municipal de Constância:

TORNA PÚBLICO, nos termos do n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, e através do quadro resumo em anexo, os **resultados analíticos obtidos na implementação do PCQA (Programa de Controlo da Qualidade da Água)**, referente ao 3.º trimestre do ano de 2017. -----

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos e do costume.

Paços do Município de Constância.

O Presidente da Câmara Municipal,

<sup>1</sup>Documento assinado digitalmente. Esta assinatura digital é equivalente à assinatura autografa.

<sup>2</sup>Cópias do documento são validadas com selo branco em uso na instituição.

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE CONSTÂNCIA

**3º TRIMESTRE/2017**

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).

Parâmetro (Unidades)	Valor Paramétrico (VP) <sup>1</sup>	Valores Obtidos <sup>2</sup>		Nº Análises Superiores VP	% Análises Cumprem VP	Nº Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo			Agendadas <sup>3</sup>	Realizadas	% Cumprimento
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Escherichia coli (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)	---	0,2	0,4	---	---	6	6	100%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	25	25	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	118	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	6,5-9,0	8	8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4 (Lq)	<0,4 (Lq)	0	100%	1	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Ferro (µg/L Fe)	200	<20(Lq)	<20(Lq)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0018(Lq)	<0,0018(Lq)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14,8	14,8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2(Lq)	<2(Lq)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,004	0,004	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	46	46	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,13	2,13	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	9	9	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	<0,014 (somaLq)	<0,014 (somaLq)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0030(Lq)	<0,0030(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015(Lq)	<0,0015(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,006(Lq)	<0,006(Lq)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	78	78	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	49	49	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	23	23	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0(Lq)	<10,0(Lq)	0	100%	1	1	100%

LEGENDA: <sup>1</sup> Valor fixado no DL 306/2007, de 27 de agosto    <sup>2</sup> LQ - Limite de Quantificação    <sup>3</sup> Número de análises agendadas referentes ao 3º Trimestre

**Zonas de Abastecimento Controladas:** Freguesias de Constância, Montalvo e Santa Margarida da Coutada

**Informação complementar:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.