

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro e 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).

4º TRIMESTRE 2017

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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10(l.q.)	0,82	---	---	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	20	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	16	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	348	487	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,4	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,1	2,5	0	100%	3	3	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	<0,80(l.q.)	<0,80(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	50	70	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	1,7	4,01	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	21	21	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	109	109	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,7	6,7	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0(l.q.)	<6,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	0	100%			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	38,6	38,6	0	100%			---
Clorofórmio(µg/L)	---	18,1	18,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	7,88	7,88	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	12,00	12,00	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: A zona de abastecimento fornece às seguintes povoações: Aveiras de Baixo, Casais da Lagoa, Virtudes, Aveiras de Cima, Casais da Caneira, Casais das Amarelas, Casais das Comeiras, Casais das Inglesas, Casais do Tambor, Casais de Vale Brejo, Casais de Vale Cepo, Casais de Vale Fojo, Sítio dos poços, Vale Coelho, Vale de Tábuas, Vale do Paraíso, Casal do Seixo e Casais do Curralão.

NOTA 2: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta Águas do Vale do Tejo.

N.º Pontos de Amostragem: 9	N.º Análises Realizadas = 76	% Análises Realizadas= 100,0%
	N.º Análises Previstas = 76	% Análises que cumprem a legislação= 100,0%

A Direção: Eng.ª Isabel Gonçalves Pires

Assinatura: *Isabel Gonçalves Pires*

Data da publicação: Fevereiro/2018