



MUNICÍPIO DE GAVIÃO  
Divisão de Obras e Serviços Urbanos

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE GAVIÃO

EDITAL n.º  
56/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 2018  
01 de julho a  
30 de 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	
<b>Zona de Abastecimento- ADNA</b>								
pH	6,5-9,5	7,7 a 27 °C	7,7 a 27 °C	0	100%	1	1	100%
Cor	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Conductividade	2500	240	240	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	0,005	0,005	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	100	100	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	8,6e+1	8,6e+1	---	---	1	1	100%
Nitritos	0,5	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	<20(Lq)	<20(Lq)	0	100%	1	1	100%
PAH	0,10	<0,014 ( soma Lq)	<0,014 ( soma Lq)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	41	41	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	17	17	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	8	8	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	<0,0018(Lq)	<0,0018(Lq)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	<0,0030(Lq)	<0,0030(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	<0,0015(Lq)	<0,0015(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	<0,006(Lq)	<0,006(Lq)	---	---	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos Totais	100	66	66	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	30,8	30,8	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	2,10	2,10	---	---	1	1	100%
Desinfetante residual (Cloro residual)	---	<0,1 (Lq)	0,8	---	---	3	3	100%
Radão	500	<10,0 (Lq)	<10,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	0	0	0	100%	1	1	100%
<b>Zona de Abastecimento- ADNA_SABELVER</b>								
pH	6,5-9,5	7,8 a 24,5 °C	7,8 a 24,5 °C	0	100%	1	1	100%
Cor	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Conductividade	2500	263	263	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	5	5	---	---	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (Cloro residual)	---	0,5	0,6	---	---	3	3	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	0	0	0	0	100%	3	3	100%
<b>Zona de Abastecimento- Alamal</b>								
pH	6,5-9,5	7,3 a 26 °C	7,3 a 26 °C	0	100%	1	1	100%
Cor	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Conductividade	2500	338	338	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	100%	1	1	100%

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 2018**  
01 de julho a  
30 de 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	
Manganês	50	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<4,0(Lq)	<4,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (Cloro residual)	---	0,3	0,3	---	---	2	2	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<b>Zona de Abastecimento- Outeiro Cimeiro e Outeiro Fundeiro</b>								
pH	6,5-9,5	6,9 a 26 °C	6,9 a 26 °C	0	100%	1	1	100%
Cor	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Conductividade	2500	453	453	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	1	1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	32	32	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	<4,0(Lq)	<4,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (Cloro residual)	---	0,3	0,5	---	---	2	2	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<b>Zona de Abastecimento- Vale Pedro Dias</b>								
pH	6,5-9,5	7,2 a 26 °C	7,2 a 26 °C	0	100%	1	1	100%
Cor	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Conductividade	2500	501	501	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	9	9	1	0%	1	1	100%
Sabor	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	3	3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	7	7	---	---	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	103	103	1	0%	1	1	100%
Nitratos	50	<4,0(Lq)	<4,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (Cloro residual)	---	0,3	0,5	---	---	2	2	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	0	0	0	0	100%	2	2	100%

**NOTA 1:** Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

incumprimentos dos valores paramétricos turvação e manganês, na Zona de Abastecimento de Vale Pedro Dias, resultaram de situações pontuais entretanto já resolvidas.

Os

O Presidente: (José Fernando da Silva Pio)



Data da publicação: 26-11-2018