



MUNICÍPIO DE GAVIÃO  
Divisão de Obras e Serviços Urbanos

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE GAVIÃO

1º TRIMESTRE  
de 2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Outeiro Cimeira e Outeiro Fundeiro

EDITAL n.º 14/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	<0,1 (Lq)	0,4	—	—	2	2	—
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0 ± 0,2 °C	7,0 ± 0,2 °C	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	9,9e+2	9,9e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	18	18	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	—
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	—
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C							
Cloratos	50	µg/l CN							
Cloratos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe	1,9e+2	1,9e+2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn	5,3e+1	5,3e+1	1	0%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l			0				
Imidaclopride	0,10	µg/l			0				
Pesticida 3	0,10	µg/l							
Pesticida 4	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiclorometano	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTAS

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causa- Falha no sistema de tratamento. Medida correctiva- Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

Responsável: José Fernando da Silva Pio 31-05-2021

Data da publicação no website: 31-05-2021