



MUNICÍPIO DE GAVIÃO
Divisão de Obras e Serviços Urbanos

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

1.º TRIMESTRE
de 2021

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gavião (Amieira Cova, Atalaia, Cadafaz, Castelo Cernado / Vale da Feltreira, Degradal Cimeira / Degradal Fundeira, Ferraria / Vale de Junco / Vale São João, Gavião, Molinho Torrião / Monte dos Pereiros, Monte Novo / Monte Velho, S. Bartolomeu, Vale da Madeira/Vale do Gato, Vale da Vinha, Vale de Gaviões/Vale de Bordafo)

EDITAL n.º 12/2021

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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1 (Lq)	1,2	---	---	3	3	---
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	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4 ± 20	7,4 ± 20	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	3,20E+02	3,20E+02	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,41	<0,41	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	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,10E+02	1,10E+02	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0,057	0,057	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio ¹	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0020(Lq)	<0,0020(Lq)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₂							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	41,0	41,0	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloratos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Cobra	2,0	mg/l Cu	0,0028	0,0028	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	1,2e+2	1,2e+2	---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<20(Lq)	<20(Lq)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	0,019 (soma Lq)	0,019 (soma Lq)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,004(Lq)	<0,004(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0020(Lq)	<0,0020(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004(Lq)	<0,004(Lq)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,009(Lq)	<0,009(Lq)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	2,11	2,11	---	---	1	1	100%
Manganês ¹	60	µg/l Mn	3,8	7	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade ¹	5,0	mg/l O ₂	<1,0 (Lq)	1,11 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Pesticida 1	0,10	µg/l							
Pesticida 2	0,10	µg/l							
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 ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	< 7,0 (Soma dos Lq)	< 7,0 (Soma dos Lq)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Bromodiodrometano	---	µg/l	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Dibromodiodrometano	---	µg/l	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo, S. A.

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

Responsável: José Fernando da Silva Pio

31-05-2021

Data da publicação no website: 31-05-2021