



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 2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: Vale Pedro Dias

EDITAL n.º 18/2022

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	0,35	1,3	---	---	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	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4 a 19 °C	7,4 a 19 °C	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	7,6e+2	7,6e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,30(Lq)	< 0,30(Lq)	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	21,0	21,0	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030 (Lq)	<0,0030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010 (Lq)	<0,010 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<3,0 (Lq)	<3,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40 (Lq)	<0,40 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	62600	62600	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Clanetos	50	µg/l CN	<5 (Lq)	<5 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	160	160	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0092	0,0092	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750 (Lq)	<0,750 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	334	334	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	19,3	19,3	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,200 (Lq)	<0,200 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	1	1	100%
indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200 (Lq)	<0,0200 (Lq)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	43300	43300	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	2,18	2,18	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<5 (Lq)	<5 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010 (Lq)	<0,010 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300 (Lq)	<0,0300 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Unurão	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Omotoato	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	47	47	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	8,19	8,19	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30 (Lq)	<0,30 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	51,4	51,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,33	0,33	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	41,2	41,2	---	---	1	1	100%
Bromodlorometano	---	µg/l	1,24	1,24	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	8,63	8,63	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	<10,0 (Lq)	<10,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/l	0,13	0,13	1	0%	1	1	100%

NOTAS

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alta Total- Não foram tomadas medidas porque nas análises de verificação se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.

Responsável: José Fernando da Silva Pio 24-05-2022

Data da publicação no website : 24-05-2022