



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 2020

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alamal

EDITAL n.º 8/2020

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	0,3	0,4	---	---	2	2	100%
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	7,5 a 19 °C	7,5 a 19 °C	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	3,3e+2	3,3e+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	2,8	2,8	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	80	80	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	11	11	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	55,2	55,2	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<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	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	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	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<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	3,38	3,38	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<5 (Lq)	<5 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	37	37	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0128	0,0128	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 ₃	106	106	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	343	343	1	0%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,012 (soma Lq)	<0,012 (soma Lq)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0030(Lq)	<0,0030(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,005(Lq)	<0,005(Lq)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	11,7	11,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,58	4,58	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4,0(Lq)	<4,0(Lq)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	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 ₂	<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	0,1	µg/L	<0,0300 (Lq)	<0,0300 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	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%
Imidaclopride	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Linurão	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%
Ometoato	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%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	32,3	32,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<12(Lq)	<12(Lq)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	< 3,0 (Soma dos Lq)	< 3,0 (Soma dos Lq)		100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	24	24	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	11	11	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0 (Lq)	<10,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/l	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/l	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causa: Falha de equipamento no processo de tratamento Medidas correctiva: Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

Responsável: José Fernando da Silva Pio 29-05-2020

Data da publicação no website : 29-05-2020