

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento do Reguengo do Alviela no período de abril a junho de 2019

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

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos	Análises			Resultados % Cumprimento Valor Paramétrico
				Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	
Controlo de rotina 1 (CR1)							
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	1	1	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	1	1	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,2	1	1	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)							
Enterococos (ufc/100ml) ⁽¹⁾	0	0	0	1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml) ⁽¹⁾	sem alteração anormal	-	0	1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml) ⁽¹⁾	sem alteração anormal	-	0	1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C) ⁽¹⁾	2500	0	263	1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co) ⁽¹⁾	20	0	<2,0	1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH) ⁽¹⁾	≥6,5 e ≤9,5	0	7,6	1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição) ⁽¹⁾	3	0	<1	1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição) ⁽¹⁾	3	0	<1	1	1	100%	100%
Turvação (UNT) ⁽¹⁾	4	0	<0,40	1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)							
Amónio (mg/l NH ₄) ⁽¹⁾	0,5	0	<0,040	1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn) ⁽¹⁾	50	0	<2,0	1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽¹⁾	50	0	<4,0	1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂) ⁽¹⁾	0,50	0	<0,040	1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂) ⁽¹⁾	5,0	0	1,5	1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe) ⁽¹⁾	200	0	45	1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al) ⁽¹⁾	200	0	<20	1	1	100%	100%
Boro (mg/l B) ⁽¹⁾	1,0	0	<0,20	1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽¹⁾	250	0	41	1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca) ⁽¹⁾	-	-	4,35	1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg) ⁽¹⁾	-	-	3,39	1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃) ⁽¹⁾	-	-	25	1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml) ⁽¹⁾	0	0	0	1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽¹⁾	1,5	0	<0,40	1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽¹⁾	200	0	47,0	1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽¹⁾	250	0	<12	1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽¹⁾	5,0	0	<1,0	1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽¹⁾	10	0	4,5	1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l) ⁽¹⁾	1,0	0	<0,20	1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l) ⁽¹⁾	0,010	0	<0,0016	1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽¹⁾	10	0	<5,0	1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽¹⁾	5,0	0	<0,5	1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb) ⁽¹⁾	10	0	<2,0	1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN) ⁽¹⁾	50	0	<5	1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu) ⁽¹⁾	2,0	0	<0,0020	1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr) ⁽¹⁾	50	0	<2,0	1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	3,0	0	<0,750	1	1	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽¹⁾	1,0	0	<0,010	1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni) ⁽¹⁾	20	0	<2,0	1	1	100%	100%
HAP total (µg/l) ⁽¹⁾	0,10	0	<0,013	1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	<0,0030	1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	<0,0014	1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	<0,003	1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	<0,006	1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se) ⁽¹⁾	10	0	<1,0	1	1	100%	100%
Soma Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	10	0	<0,30	1	1	100%	100%
Tetracloreto (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	<0,20	1	1	100%	100%
Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	<0,10	1	1	100%	100%
THM total (µg/l) ⁽¹⁾	100	0	3,10	1	1	100%	100% **
Clorofórmio (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	1,57	1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	0,91	1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	0,20	1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	0,42	1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L) ⁽¹⁾	-	-	<0,04	1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L) ⁽¹⁾	-	-	<0,10	1	1	100%	-
Radão (Bq/L) ⁽¹⁾	500	0	<10,0	1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano) ⁽¹⁾	0,10	0	<0,1	1	1	100%	100%
Pesticidas total (µg/l) ⁽¹⁾	0,50	0	<0,10	1	1	100%	100%
Alacloro ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
Bentazona ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
Clorpirifos ⁽¹⁾	0,10	0	<0,0500	1	1	100%	100%
Desetilterbutiazina ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
Desetilsimazina ⁽¹⁾	0,10	0	-	1	1	100%	100%
Dimetoato ⁽¹⁾	0,10	0	-	1	1	100%	100%
Diurão ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
Imidaclopride ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
MCPA ⁽¹⁾	0,10	0	-	1	1	100%	100%
Ometoato ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
Oxamii ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%
Simazina ⁽¹⁾	0,10	0	-	1	1	100%	100%
Terbutiazina ⁽¹⁾	0,10	0	<0,050	1	1	100%	100%

NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta Câmara Municipal da Golegã

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Administradora Executiva: Teresa Ferreira

Assinatura:

Teresa Ferreira
Administradora

Data da publicação 11/09/2019