



MUNICÍPIO DE GRÂNDOLA CÂMARA MUNICIPAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DERRAMADA, CONCELHO DE GRÂNDOLA

2º TRIMESTRE 2019 - 01 abril a 30 junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto -Lei nº152/2007, 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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,65	0,65	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	440	440	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	17	17	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	99,2	99,2	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	14	14	—	—	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	7,19	7,19	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<0,10	<0,10	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	5,09	5,09	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	0,33	0,33	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	1,77	1,77	—	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	100	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	-

cont./...

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	0	
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	0	0	-
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Tricloroetano ¹ (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	0	0	-
Alfa total ¹ (Bq/L)	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Beta total ¹ (Bq/L)	1	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa ¹ (mSv/ano)	>0,10	-	-	-	-	0	0	-
Radão ¹ (Bq/L)	500	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas ¹ – total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Alacloro ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetoato ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Linurão ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metalaxil ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Tebuconazol ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Mecoprope ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Oxadiazão ¹ (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-


Nota 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta - Águas Públicas do Alentejo

Resumo:

No 2º Trimestre de 2019, todas as análises realizadas na zona de abastecimento de Água Derramada cumpriram os valores paramétricos fixados na legislação em vigor.

Conforme preceituado no n.º 3 do Artigo 17º do D.L. 306/2007, na redação do D.L. 152/2017, a presente informação deverá permanecer disponível pelo período de um ano.

Paços do Concelho de Grândola, 27 de agosto de 2019.

O Presidente da Câmara

 António de Jesus Figueira Mendes