



MUNICÍPIO DE GRÂNDOLA
CÂMARA MUNICIPAL
EDITAL n.º 40

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANTA MARGARIDA DA SERRA, CONCELHO DE GRÂNDOLA

4º TRIMESTRE 2017 - 01 outubro a 31 dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,11	0,38	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	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	560	560	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	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	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	---	---	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	-	-	-
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Radão (Bq/L)	100	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-

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	Realizadas	
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	0,22	0,22	-	-	-	-	-
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	-	-	-	-	-
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	<2	<2	-	-	-	-	-
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	13	13	-	-	-	-	-
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	10	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Tricloroetano ¹ (µg/L)	10	<1	<1	-	-	-	-	-
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	54	54	-	-	-	-	-
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	58	58	-	-	-	-	-
Alfa total ¹ (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	-	-	-	-	-
Beta total ¹ (Bq/L)	1,00	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Dose indicativa ¹ (mSv/ano)	0,10	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Radão ¹ (Bq/L)	500,00	<10	<10	-	-	-	-	-
Pesticidas ¹ – total (µg/L)	0,50	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-
Alacloro ¹ (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	-	-	-	-	-

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

Resumo:

No 4º Trimestre de 2017, todas as análises realizadas na zona de abastecimento de Santa Margarida da Serra cumpriram os valores paramétricos fixados na legislação em vigor.

Conforme preceituado no n.º 2 do Artigo 17º do diploma em vigor, o presente edital deverá permanecer afixado até à sua substituição pelo Edital seguinte.

Para constar se lavrou o presente Edital e outros de igual teor, os quais vão ser afixados nos locais públicos do costume.

Paços do Concelho de Grândola, 27 de fevereiro de 2018.

O Vereador do Pelouro

Ricardo Costa