

## Resultados do Controlo de Qualidade da Água Distribuída na Zona de Abastecimento de Geral <sup>1</sup>

A qualidade da água fornecida pela Câmara Municipal de Silves é verificada através de análises periódicas, previstas no Programa de Controlo de Qualidade, de acordo com o Decreto-Lei n.º306/2007, cujos resultados se publicitam pelo presente.

Parâmetros	N.º análises previstas no PCQA <sup>2</sup>	Análises realizadas (%)	V P <sup>3</sup>	Valores obtidos		Análises que cumprem a legislação <sup>4</sup> (%)
				Mínimo	Máximo	
<b>Parâmetros de Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
E. coli (N/100 mL)	26	100	0	0	0	100
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	26	100	0	0	0	100
Cloro residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	26	100	--	0,1	0,92	100
<b>Parâmetros de Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Colónias 22°C (N/mL)	14	100	--	0	110	100
Colónias 37°C (N/mL)	14	100	--	0	180	100
Alumínio (µg/L Al)	14	100	200	<50	<50	100
Azoto amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	14	100	0,5	<0,05	<0,05	100
Condutividade (µS/cm)	14	100	2500	230	647	100
Clostrídios perfringens (N/100 mL)	14	100	0	0	0	100
Cor (Escala Pt-Co)	14	100	20	<2	<2	100
pH (Escala Sorensen)	14	100	6,5 – 9	7,3	7,9	100
Manganês (µg/L Mn)	14	100	50	<10	<10	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	14	100	5	<0,5	1,1	100
Cheiro (Taxa de diluição)	14	100	3	<3	<3	100
Sabor (Taxa de diluição)	14	100	3	<3	<3	100
Turvação (UNT)	14	100	4	<0,7	<0,7	100
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Ferro total (µg/L Fe)	1	100	200	<50	<50	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100
Benzo (a) pireno (µg/L)	1	100	0,01	<0,005	<0,005	100
Cálcio (mg/L Ca <sup>2+</sup> )	1	100	200	59	59	100
Chumbo (µg/L Pb)	1	100	25	<5	<5	100
Cobre (mg/L Cu)	1	100	2	0,014	0,014	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	100	--	260	260	100
Enterococos (N/100 mL)	1	100	0	0	0	100
Magnésio (mg/L Mg <sup>2+</sup> )	1	100	--	27	27	100
Níquel (µg/L Ni)	1	100	20	<5	<5	50
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromático (µg/L)	1	100	---	<0,02	<0,02	100
Tri-halometanos totais (µg/L)	1	100	100	79,2	79,2	100

<sup>1</sup> Toda a área do Município de Silves, excepto os lugares de Assumadas, Canais, Guiné e Gateiras, da freguesia de Tunes.

<sup>2</sup> Programa de Controlo da Qualidade da Água, aprovado para o ano de 2009.

<sup>3</sup> Valor paramétrico definido pelo Decreto-Lei n.º306/2007, para a água de consumo humano.

<sup>4</sup> Decreto-Lei n.º306/2007, que estabelece o regime de qualidade da água destinada ao consumo humano.

**APRECIACÃO GLOBAL:** Com base nas análises efectuadas conclui-se que a qualidade da água distribuída na zona de abastecimento geral, **cumpr**e os valores paramétricos definidos na legislação em vigor aplicável à Água de Consumo Humano (Decreto-Lei n.º306/2007).