

**Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida ao Município de Gavião, a partir do Sistema Autónomo de Belver**

**2º Trimestre do Ano 2011**

A qualidade de água fornecida pela Águas do Norte Alentejano, S.A. aos Pontos de Entrega Sistema Autónomo de Belver é verificada através de recolhas efectuadas periodicamente nos pontos de amostragem. As amostras são analisadas internamente no laboratório de processo da ETA da Póvoa, bem como, em laboratório externo, segundo calendarização do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) para 2011. Este programa foi aprovado em 20/12/2010 pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, elaborado de acordo com a legislação em vigor à data da elaboração do documento, nomeadamente o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto. O presente documento apresenta os resultados obtidos na implementação do PCQA 2011, cumprindo-se o disposto no Artigo 17º, no n.º 4 do referido Decreto-Lei.

**Ponto de Entrega - Sistema Autónomo de Belver**

**Ponto de amostragem - Belver**

Parâmetros	Valor Paramétrico	Valores Determinados		N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Nº de análises superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a Legislação
	Dec. Lei 306/07	Mínimo	Máximo				
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>							
<i>E. coli</i> (N/100ml)	0	-	0	1	100	0	100
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	-	0	1	100	0	100
Cloro residual livre (mg/L)	-	-	0,52	1	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	-	<0,05	1	100	0	100
Número de colónias a 22° C (N/ml)	-	-	<1	1	100	-	-
Número de colónias a 37° C (N/ml)	-	-	<1	1	100	-	-
Condutividade a 20° C (µS/cm)	2500	-	301	1	100	0	100
Cor (mg/L Pt-Co)	20	-	<5	1	100	0	100
pH (a 19,0° C)	6,5-9,0	-	8,1	1	100	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50	-	<5	1	100	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	<0,3	1	100	0	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	-	<1	1	100	0	100
Cheiro (taxa de diluição sucessiva, T=25°C)	3	-	<1,3	1	100	0	100
Sabor (taxa de diluição sucessiva, T=25°C)	3	-	<1,3	1	100	0	100
Turvação (NTU)	4,0	-	<0,2	1	100	0	100

Parâmetros	Valor Paramétrico	Valores Determinados		N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Nº de análises superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a Legislação
	Dec. Lei 306/07	Mínimo	Máximo				
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>							
Alumínio (µg/L Al)	200	-	5	1	100	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos (N/100 ml)	0	-	0	1	100	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	<1	1	100	0	100
Arsénio (µg/L As)	10	-	<1	1	100	0	100
Benzeno (µg/L)	1	-	<0,5	1	100	0	100
Benzeno (a)pireno (µg/L)	0,01	-	<0,005	1	100	0	100
Boro (µg/L B)	1	-	<0,03	1	100	0	100
Bromatos(µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	<5	1	100	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	<1,0	1	100	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	20	1	100	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	<3	1	100	0	100
Cianetos (µg/L Cn)	50	-	<10	1	100	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2	-	<0,002	1	100	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	-	<1,0	1	100	0	100
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	-	<1	1	100	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	-	108	1	100	-	-
<i>Enterococos</i> (N/100 ml)	0	-	0	1	100	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	0,2	1	100	0	100
Ferro (µg/L Fe)	200	-	<30	1	100	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	14,1	1	100	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	<0,2	1	100	0	100
Níquel (µg/L Ni)	20	-	<5	1	100	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-	<0,010	1	100	0	100
Hidroc. Policíclicos Aromáticos (µg/L)	0,10	-	<0,030	1	100	0	100
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	-	-	<0,005	1	100	-	-
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	-	-	<0,005	1	100	-	-
Benzo (g,h,i) perileno(µg/L)	-	-	<0,005	1	100	-	-
Indeno (1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	-	<0,005	1	100	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	<0,4	1	100	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	19	1	100	0	100
Soma Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	<2	1	100	0	100
Tricloroetano (µg/L)	-	-	<1	1	100	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	<1	1	100	-	-
Trihalometanos - Total (µg/L)	100	-	<4	1	100	0	100
Clorofórmio (µg/L)	-	-	<1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	<1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	<1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	<1	1	100	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	30,0	1	100	0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	8,2	1	100	0	100

7

Parâmetros	Valor Paramétrico	Valores Determinados		N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Nº de análises superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a Legislação
	Dec. Lei 306/07	Mínimo	Máximo				
Controlo de Inspeção (CRI) continuação							
Pesticidas – Total (µg/L) (*)	0,5	-	<0,05	1	100	0	100
Atrazina (µg/L)	0,1	-	<0,04	1	100	0	100
Desetilatrazina (µg/L)	0,1	-	<0,03	1	100	0	100
Terbutilazina (µg/L)	0,1	-	<0,03	1	100	0	100
Desetilterbutilazina	0,1	-	<0,03	1	100	0	100
Linurão (µg/L)	0,1	-	<0,05	1	100	0	100
Bentazona (µg/L)	0,1	-	<0,05	1	100	0	100
Alacloro (ug/L)	0,1	-	<0,03	1	100	0	100
Clorotolurão (ug/L)	0,1	-	<0,05	1	100	0	100
<b>TOTAL</b>							<b>100</b>

**Observações:**

Com base nas análises efectuadas e nos resultados obtidos conclui-se, que a água fornecida, cumpre as normas de qualidade, conforme previsto no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto. O Programa de Controlo de Qualidade externo é efectuado pelo Laboratório de análises - Instituto Superior Técnico.

O Administrador Delegado



José Luís Caseiro