

**Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida ao Município de Avis, a partir do Sistema Autónomo do Maranhão**  
2º Trimestre do Ano 2011

A qualidade de água fornecida pela Águas do Norte Alentejano, S.A. ao Ponto de Entrega S.A. Maranhão é verificada através de recolhas efectuadas periodicamente no ponto 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 - S.A. Maranhão**

**Ponto de amostragem - Maranhão**

Parâmetros	Valor Paramétrico	Valores Determinados		N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	N.º 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)	-	-	0,57	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 22º C (N/ml)	-	-	<1	1	100	-	-
Número de colónias a 37º C (N/ml)	-	-	<1	1	100	-	-
Condutividade a 20º C (µS/cm)	2500	-	97,5	1	100	0	100
Cor (mg/L Pt-Co)	20	-	<5	1	100	0	100
pH (a 19,0º C)	6,5-9,0	-	6,69	1	100	0	100
Manganés (µg/L Mn)	50	-	<5	1	100	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	7,7	1	100	0	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	-	<1,0	1	100	0	100
Chero (taxa de diluição sucessiva, T=25ºC)	3	-	<1,3	1	100	0	100
Sabor (taxa de diluição sucessiva, T=25ºC)	3	-	<1,3	1	100	0	100
Turvação (NTU)	4,0	-	<0,2	1	100	0	100
<b>TOTAL</b>							<b>100</b>

Parâmetros	Valor Paramétrico	Valores Determinados		N.º de análises previstas	% de análises realizadas	N.º de análises superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem a Legislação
	Dec. Lei 306/07	Mínimo	Máximo				
<b>Controlo Operacional a)</b>							
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos (N/100 ml)	0	-	0	1	100	0	100
Alumínio (µg/L Al)	200	-	<3	1	100	0	100
Ferro (µg/L Fe)	200	-	<30	1	100	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-	<0,010	1	100	0	100
<b>TOTAL</b>							<b>100</b>

a) De acordo com o disposto no Artigo 22º do Decreto-lei 306/07, de 27 de Agosto

**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