

Resultados do Controlo de Qualidade de Água fornecida ao Município de Fronteira, a partir do Sistema Póvoa

I.º Trimestre do Ano 2011

A qualidade de água fornecida pela Águas do Norte Alentejano, S.A. aos Pontos de Entrega do Sistema Póvoa 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 - Fronteira

Ponto de Amostragem - Reservatório de Cabeço de Vide

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 Rotina 1 (CR1)							
<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)	-		0,56	1	100	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)							
Alumínio (µg/L Al)	190	-	220	1	100	0	0
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	-	<0,15(LQ)	1	100	0	100
Número de colónias a 22° C (N/ml)	-	-	1	1	100	0	100
Número de colónias a 37° C (N/ml)	-	-	<1(LQ)	1	100	0	100
Condutividade a 20° C (µS/cm)	2500	-	290	1	100	0	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos (N/100 ml)	0	-	0	1	100	0	100
Cor (mg/L Pt-Co)	20	-	<8(LQ)	1	100	0	100
pH (a 20,4° C)	6,5-9,0	-	8,0	1	100	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50	-	7,5	1	100	0	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	7,6	1	100	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	-	2,1	1	100	0	100
Cheiro (taxa de diluição sucessiva, T=25°C)	3	-	Não Detectado	1	100	0	100
Sabor (taxa de diluição sucessiva, T=25°C)	3	-	Não Detectado	1	100	0	100
Turvação (NTU)	4,0	-	0,3	1	100	0	100
TOTAL							94

LQ - Limite de Quantificação.

Observações:

Verificou-se um incumprimento no parâmetro Alumínio, no ponto de amostragem de Cabeço de Vide (220 µg/L Al). O incumprimento foi causado por uma avaria mecânica no flocculador da linha de tratamento da ETA da Póvoa, que prejudicou o desempenho desta etapa de tratamento e consequentemente originou incumprimento no parâmetro alumínio. O equipamento foi reparado e procedeu-se à análise de verificação cujo resultado cumpre o Valor Paramétrico estipulado (190 µg/L Al).

O Programa de Controlo de Qualidade externo é efectuado pelo laboratório Quimiteste - Engenharia e Tecnologia, lda.

O Administrador Delegado

José Luís Caseiro