

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Lumiares

Saída da ETA

Resultados do 1º Trimestre de 2011

A ATMAD, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2011. O plano de amostragem e análise efectuado pela ATMAD é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Assim, para o 1.º trimestre de 2011 realizaram-se 60 análises, cujo Valor Paramétrico se encontra definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	0,7	1,0
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100	0	<40(l.q)	<40(l.q)
Turvação	NTU	1	3	3	100	0	<0,5(l.q)	<0,5(l.q)
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	3	3	100	0	0	0
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	3	3	100	0	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	<5(l.q)	<5(l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	3	3	100	0	6,5	7,0
Nitratos	mg/l NO3	50	3	3	100	0	<4 (l.q)	5
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100	0	<20 (l.q)	23
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	3	3	100	0	110	125
Ferro	µg/L Fe	200	3	3	100	0	<40 (l.q)	199
Alcalinidade	mg/L HCO3	-	3	3	100	0	40	45
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	3	3	100	0	43,2	48,4
Cheiro		3	3	3	100	0	0	0
Sabor		3	3	3	100	0	0	0
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	3	3	100	0	0	0
Oxidabilidade		5	3	3	100	0	<1,9(l.q)	<1,9(l.q)
Temperatura		-	3	3	100	0	7	12