

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Lumiares

Saída da ETA

Resultados do 1º Trimestre de 2014

A AdTMAD informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2014. O plano de amostragem e análise efectuado pela AdTMAD 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 1º trimestre de 2014 realizaram-se 77 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	% Análises Conformes	Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	3	3	100	0	100	1.2	1.4
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100	0	100	44	160
Turvação	NTU	1	3	3	100	0	100	< 0.5 (l.q)	0.6
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	alteração	3	3	100	0	100	0	1
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	alteração	3	3	100	0	100	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	100	< 2 (l.q)	< 2 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	3	3	100	0	100	6.8	7.22
Nitratos	mg/l NO3	50	3	3	100	0	100	< 10 (l.q)	< 10 (l.q)
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100	0	100	< 15 (l.q)	< 15 (l.q)
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	3	3	100	0	100	98	155
Ferro	µg/l Fe	200	3	3	100	0	100	< 50 (l.q)	< 50 (l.q)
Alcalinidade	mg/L HCO3	-	3	3	100	0	100	36	51
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	3	3	100	0	100	48	60
Cheiro	-	3	3	3	100	0	100	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)
Sabor	-	3	3	3	100	0	100	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	3	3	100	0	100	0	0
Temperatura	-	-	3	3	100	0	100	10	11
Bromatos	µg/L BrO3	10	3	3	100	0	100	< 5 (l.q)	< 5 (l.q)
Clorofórmio	-	-	3	3	100	0	100	7	20
Bromodiclorometano	-	Para a soma de todas as	3	3	100	0	100	< 7 (l.q)	20
Dibromodiclorometano	µg/l	concentração	3	3	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)
Bromofórmio	-	es: 100	3	3	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)

O Administrador



Data

30-04-2014