

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Lumiares

Saída da ETA

Resultados do 3º 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 pelo 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, frequências de amostragem e análise e métodos analíticos. Assim, para o 3.º trimestre de 2014 realizaram-se 144 análises, cujo Valor Paramétrico se encontra definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, das quais 100% apresentaram 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	6	6	100	0	100	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	6	6	100	0	100	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	6	6	100	0	100	1.2	> 1.5 (l.q)
Alumínio	µg/l Al	200	6	6	100	0	100	< 10 (l.q)	63
Turvação	NTU	1	6	6	100	0	100	< 0.5 (l.q)	0.5
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	alteração	6	6	100	0	100	0	13
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	alteração	6	6	100	0	100	0	10
Cor	mg/l PtCo	20	6	6	100	0	100	< 2 (l.q)	< 2 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	6	6	100	0	100	6.8	7.5
Nitratos	mg/l NO3	50	6	6	100	0	100	< 10 (l.q)	< 10 (l.q)
Manganês	µg/l Mn	50	6	6	100	0	100	< 15 (l.q)	< 15 (l.q)
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	6	6	100	0	100	92	534
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100	0	100	< 50 (l.q)	52
Alcalinidade	mg/L HCO3	-	6	6	100	0	100	< 10 (l.q)	46
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	6	6	100	0	100	22	67
Cheiro	-	3	6	6	100	0	100	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)
Sabor	-	3	6	6	100	0	100	< 1 (l.q)	< 1 (l.q)
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	6	6	100	0	100	0	0
Temperatura	-	-	6	6	100	0	100	16	25
Bromatos	µg/L BrO3	10	6	6	100	0	100	< 5 (l.q)	< 5 (l.q)
Clorofórmio		Para a soma	6	6	100	0	100	14	35
Bromodiclorometano		de todas as	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	16
Dibromoclorometano	µg/l	concentrações	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)
Bromoformio		es: 100	6	6	100	0	100	< 7 (l.q)	< 7 (l.q)

O Administrador



Data

07-11-2014