

Sub-Sistema de Abastecimento do Lumiares

Saída da ETA

Resultados do 3º 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 3.º trimestre de 2011 realizaram-se 121 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	6	6	100	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	6	6	100	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	6	6	100	0	0,7	1,1
Turvação	NTU	1	6	6	100	0	<0,5(l.q)	<0,5(l.q)
Alumínio	µg/l Al	200	6	6	100	0	<40(l.q)	44
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	6	6	100	0	0	0
N.º Colónias 37°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal	6	6	100	0	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	6	6	100	0	<5 (l.q)	<5 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	6	6	100	0	6,5	7,1
Nitratos	mg/l NO3	50	6	6	100	0	<4 (l.q)	<4 (l.q)
Manganês	µg/l Mn	50	6	6	100	0	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Condutividade	µS/cm (25°C)	2500	6	6	100	0	84,7	172
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100	0	<40(l.q)	<40(l.q)
Alcalinidade	mg/L HCO3	-	6	6	100	0	19	56
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	6	6	100	0	17,6	64,8
Cheiro	Factor de Diluição	3	6	6	100	0	0	0
Sabor	Diluição	3	6	6	100	0	0	0
Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	6	6	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/L O2	5	6	6	100	0	<1,9(l.q)	<1,9(l.q)
Temperatura	°C	-	6	6	100	0	20	23

Sub-Sistema de Abastecimento do Lumiares
Resumo Concelho de Armamar (Pontos Entrega – Vila Seca, Aricera/Travanca e Tões)
Resultados do 3º 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 3.º trimestre de 2011 realizaram-se 23 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.

Controlo de Rotina (R1)

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	0,6	1,3

Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Alumínio	µg/l Al	200			100	0	<40(l.q)	<40(l.q)
Amónio	mg/l NH ₄	0,5			100	0	<0,1(l.q)	<0,1(l.q)
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/l ml	Sem alteração Anormal			100	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	Nºmicro/100 ml	0			100	0	0	0
Cor	mg/l PtCo	20			100	0	<5 (l.q)	<5 (l.q)
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0			100	0	6,7	6,7
Manganés	µg/l Mn	50			100	0	<20 (l.q)	<20 (l.q)
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5			100	0	<1,9 (l.q)	<1,9 (l.q)
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3			100	0	0	0
Turvação	NTU	4			100	0	<0,5 (l.q)	<0,5 (l.q)

Controlo de Rotina Parâmetros Conservativos (R2 cons)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500			100	0	146	146
Nitratos	mg/l NO ₃	50			100	0	<4 (l.q)	<4 (l.q)

Sub-Sistema de Abastecimento do Lumiares
Resumo Concelho de Armamar (Pontos Entrega – Vila Seca, Aricera/Travanca e Tões)
 Resultados do 3º Trimestre de 2011

Parâmetros Conservativos do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo
Antimónio	µg/l	5	0	0			
Sódio	mg/l	200	0	0			
Arsénio	µg/l	10	0	0			
Benzeno	µg/l	1	0	0			
Boro	µg/l	1000	0	0			
Bromato	µg/l	10	0	0			
Cádmio	µg/l	5	0	0			
Cianetos	µg/l	50	0	0			
Cloretos	mg/l	250	0	0			
Crómio	µg/l	50	0	0			
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	0	0			
Fluoretos	mg/l	1,5	0	0			
Mercúrio	µg/l	1	0	0			
Selénio	mg/l	10	0	0			
Tetracloroetano	mg/l	Para a soma de todas as concentrações: 10	0	0			
Tricloroetano	mg/l		0	0			
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	0	0			
Pesticidas			0	0			
Cimoxanil	µg/l	0,1	0	0			

Restantes Parâmetros do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo
Chumbo	µg/l	25	0	0			
Cobre	mg/l	2	0	0			
Enterococos	Nºmicro/100 ml	0	0	0			
Ferro	µg/l Fe	200	0	0			
Níquel	µg/l	20	0	0			
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	0	0			
Benzopireno			0	0			
Benzo(b)Fluoranteno	µg/l	Para a soma de todas as concentrações:	0	0			
Benzo(k)Fluoranteno	mg/l		0	0			
Benzo(ghi)Perileno		0,1	0	0			
Indeno(1,2,3,-cd)Pireno			0	0			
Clorofórmio		Para a soma de todas as concentrações:	0	0			
Bromodichlorometano	mg/l		0	0			
Dibromoclorometano		100	0	0			
Bromofórmio			0	0			
Cálcio	Mg/l Ca	-	0	0			
Magnésio	Mg/l Mg	-	0	0			
Dureza Total	Mg/l CaCO ₃	-	0	0			