

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Foros de Almada



4º Trimestre 2018

Período de 01-10-2018 a 31-12-2018

A AR - Águas do Ribatejo, EIM, SA comunica os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2018. O plano de amostragem e análise 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, na redação que lhe foi conferida pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

N.º de Análises Realizadas 21

N.º de Análises Realizadas com VP 16

% de Cumprimento do VP 100%

Controlo de Rotina 1

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	N.º/100ml	0	3	3	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	3	3	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l Cl2	-	3	3	100	---	0,26	0,47	---

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	1	100	0	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	N.º/mL	---	1	1	100	---	6	6	---
Número de colónias a 37 °C	N.º/mL	---	1	1	100	---	1	1	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	1	100	0	221	221	100
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	1	1	100	0	6,7	6,7	100
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100	0	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	1	1	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	1	1	100	0	1,9	1,9	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100	0	3,0	3,0	100

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Foros de Almada



4º Trimestre 2018

Período de 01-10-2018 a 31-12-2018

Controlo de Inspeção								
Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Alumínio	µg/l Al	200	0					
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	---	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	0					
Cobre	mg/l Cu	2	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	---	0					
Enterococos	N.º/100ml	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0					
Magnésio	mg/l Mg	---	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	0					
Trihalometanos	µg/l	100	0					
Clorofórmio	µg/l	---	0					
Bromodichlorometano	µg/l	---	0					
Dibromoclorometano	µg/l	---	0					
Bromofórmio	µg/l	---	0					
1,2 – dicloroetano	µg/l	3	0					
Antimónio	µg/l Sb	5	0					
Arsénio	µg/l As	10	0					
Benzeno	µg/l	1	0					
Boro	mg/l B	1	0					
Bromatos	µg/l BrO3	10	0					
Cádmio	µg/l Cd	5	0					
Cianetos	µg/l CN	50	0					
Cloretos	mg/l Cl	250	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0					
Mercúrio	µg/l Hg	1	0					
Selénio	µg/l Se	10	0					
Sódio	mg/l Na	200	0					
Sulfatos	mg/l SO4	250	0					
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	0					
Tetracloroetano	µg/l	---	0					
Tricloroetano	µg/l	---	0					

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Foros de Almada



4º Trimestre 2018
Período de 01-10-2018 a 31-12-2018

Controlo de Inspeção (continuação)									
Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	0						
Alacloro	µg/l	0,1	0						
Bentazona	µg/l	0,1	0						
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	0						
Ometoato	µg/l	0,1	0						
Terbutilazina	µg/l	0,1	0						
Diurão	µg/l	0,1	0						
Oxamil	µg/l	0,1	0						
Alfa Total	Bq/l	---	0						
Beta Total	Bq/l	---	0						
Dose indicativa	mSv	0,1	0						
Radão	Bq/l	500	0						

LEGENDA:

VP - o valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua atual redação;

Análise Previstas - número de análises previstas para o período em análise, conforme PCQA aprovado pela ERSAR para o ano em questão;

Análise Realizadas - número de análises realizadas, face às previstas para o período em análise, conforme PCQA aprovado pela ERSAR para o ano em questão;

>VP - número de análises realizadas cujo resultado excede o VP fixado;

% de Cumprimentos - percentagem de análises, face às realizadas no período em análise, cujo resultado cumpre o VP fixado.

LOCAIS ABRANGIDOS PELA ZONA DE ABASTECIMENTO

Refere ao controlo da água de consumo humano no lugar Foros de Almada.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

SALVATERRA DE MAGOS, 28 DE FEVEREIRO DE 2019