

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Alpiarça

3.º Trimestre 2018

Período de 01-07-2018 a 30-09-2018



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 57

N.º de Análises Realizadas com VP 45

% de Cumprimento do VP 97,8%

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	6	6	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	6	6	100	1	0	7	83
Desinfetante residual	mg/l Cl2	-	6	6	100	---	0,21	0,43	---

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	3	3	100	0	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	N.º/mL	---	3	3	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---
Número de colónias a 37 °C	N.º/mL	---	3	3	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	3	100	0	218	242	100
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	3	3	100	0	7,0	7,4	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100	0	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	100	0	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	3	3	100	0	<0,3	<0,3	100
Nitratos	mg/l NO3	50	3	3	100	0	<1,0	1,8	100
Ferro	µg/l Fe	200	3	3	100	0	11	110	100

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Alpiarça

3.º Trimestre 2018

Período de 01-07-2018 a 30-09-2018



Controlo de Inspeção									
Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
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	0						
Dureza total	mg/l CaCO3	---	0						
Enterococos	N.º/100ml	0	0						
Magnésio	µg/l Fe	---	0						
Níquel	mg/l Mg	20	0						
Nitritos	µg/l Ni	0,50	0						
Benzo(a)pireno	mg/l NO2	0,010	0						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	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						
Dibromochlorometano	µg/l	---	0						
Bromofórmio	µg/l	---	0						
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	0						
Antimónio	µg/l	5,0	0						
Arsénio	µg/l Sb	10	0						
Benzeno	µg/l As	1,0	0						
Boro	µg/l	1,0	0						
Bromatos	mg/l B	10	0						
Cádmio	µg/l BrO3	5,0	0						
Cianetos	µg/l Cd	50	0						
Cloretos	µg/l CN	250	0						
Crómio	mg/l Cl	50	0						
Fluoretos	µg/l Cr	1,5	0						
Mercúrio	mg/l F	1,0	0						
Selénio	µg/l Hg	10	0						
Sódio	µg/l Se	200	0						
Sulfatos	mg/l Na	250	0						
Tetracloroetano e tricloroetano	mg/l SO4	10	0						
Tetracloroetano	µg/l	---	0						
Tricloroetano	µg/l	---	0						

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Alpiarça

3.º Trimestre 2018

Período de 01-07-2018 a 30-09-2018



Controlo de Inspeção (continuação)

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	0					
Alacloro	µg/l	0,10	0					
Bentazona	µg/l	0,10	0					
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0					
Ometoato	µg/l	0,10	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	0					
Diurão	µg/l	0,10	0					
Oxamil	µg/l	0,10	0					
Alfa Total	Bq/l	---	0					
Beta Total	Bq/l	---	0					
Dose indicativa	mSv	0,10	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;

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

Análises 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 nos lugares Alpiarça (vila), Zona Industrial de Alpiarça, Frade de Baixo, Gouxaria e Casalinho

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

No período em análise foi registado 1 incumprimento em Bactérias Coliformes, em amostra recolhida no dia 22 de Agosto. Após as averiguações necessárias e realizada a análise de verificação, têm-se inconclusivas as causas do incumprimento já que a análise de verificação não o confirmou. A qualidade da água considerou-se regularizada no dia 28 de Agosto, data da análise de verificação.

SALVATERRA DE MAGOS, 13 DE DEZEMBRO DE 2018