

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Alpiarça

1.º Trimestre 2018

Período de 01-01-2018 a 31-03-2018



A AR - Águas do Ribatejo, EM, 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	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l Cl2	-	6	6	100	---	0,21	0,56	---

## 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	0,5	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	213	230	100
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	3	3	100	0	7,0	7,2	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	<1,0	100
Ferro	µg/l Fe	200	3	3	100	1	49	270	67

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Alpiarça

1.º Trimestre 2018

Período de 01-01-2018 a 31-03-2018



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		---	0		100				
Clostridium perfringens		---	0		100				
Cálcio		---	0		100				
Chumbo		---	0		100				
Cobre		---	0		100				
Dureza total		---	0		100				
Enterococos		---	0		100				
Magnésio		---	0		100				
Níquel		---	0		100				
Nitritos		---	0		100				
Benzo(a)pireno		---	0		100				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		---	0		100				
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>		---	0		100				
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>		---	0		100				
<i>Benzo(ghi)perileno</i>		---	0		100				
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>		---	0		100				
Trihalometanos		---	0		100				
<i>Clorofórmio</i>		---	0		100				
<i>Bromodiclorometano</i>		---	0		100				
<i>Dibromoclorometano</i>		---	0		100				
<i>Bromofórmio</i>		---	0		100				
1,2 – dicloroetano		---	0		100				
Antimónio		---	0		100				
Arsénio		---	0		100				
Benzeno		---	0		100				
Boro		---	0		100				
Bromatos		---	0		100				
Cádmio		---	0		100				
Cianetos		---	0		100				
Cloretos		---	0		100				
Crómio		---	0		100				
Fluoretos		---	0		100				
Mercúrio		---	0		100				
Selénio		---	0		100				
Sódio		---	0		100				
Sulfatos		---	0		100				
Tetracloroetano e tricloroetano		---	0		100				
<i>Tetracloroetano</i>		---	0		100				
<i>Tricloroetano</i>		---	0		100				

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Alpiarça

1.º Trimestre 2018

Período de 01-01-2018 a 31-03-2018



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Pesticidas Totais		---	0		100				
	<i>Alacloro</i>	---	0		100				
	<i>Bentazona</i>	---	0		100				
	<i>Desetilterbutilazina</i>	---	0		100				
	<i>Ometoato</i>	---	0		100				
	<i>Terbutilazina</i>	---	0		100				
	<i>Diurão</i>	---	0		100				
	<i>Oxamil</i>	---	0		100				
Alfa Total		---	0		100				
Beta Total		---	0		100				
Dose indicativa		---	0		100				
Radão		---	0		100				

#### 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 ferro no dia 24 de Janeiro. Este resultado derivou da acumulação do parâmetro ferro na rede de abastecimento. A qualidade de água considerou-se regularizada no dia 12 de Fevereiro, data da análise de verificação.

SALVATERRA DE MAGOS, 11 DE JUNHO DE 2018