

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

2.º Trimestre 2017

Período de 01-04-2017 a 30-06-2017



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 2017. 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, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

N.º de Análises Realizadas

111

N.º de Análises Realizadas com VP

87

% de Cumprimento do VP

98,9%

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	Número/100mL	0	12	12	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	12	12	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl2	-	12	12	100	---	0,20	0,74	---
Amónio	mg/L NH4	0,5	6	6	100	0	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	Número/mL	---	6	6	100	---	Não Detectado	3	---
Número de colónias a 37 °C	Número/mL	---	6	6	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	6	6	100	0	228	257	100
Cor	mg/L PtCo	20	6	6	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	6	6	100	1	6,2	7,4	83
Manganês	µg/L Mn	50	6	6	100	0	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	6	6	100	0	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	6	6	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	6	6	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	6	6	100	0	<0,3	<0,3	100
Nitratos	mg/L NO3	50	6	6	100	0	<1,0	18	100
Alumínio		---			100				
Clostridium perfringens		---			100				
Cálcio		---			100				
Chumbo		---			100				
Cobre		---			100				
Dureza total		---			100				
Enterococos		---			100				
Ferro	µg/L Fe	200	3	3	100	0	51	96	100
Magnésio		---			100				

*B.*

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

2.º Trimestre 2017

Período de 01-04-2017 a 30-06-2017



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Níquel		---			100			
Nitritos		---			100			
Benzo(a)pireno		---			100			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		---			100			
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>		---			100			
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>		---			100			
<i>Benzo(ghi)perileno</i>		---			100			
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>		---			100			
Trihalometanos		---			100			
<i>Clorofórmio</i>		---			100			
<i>Bromodiclorometano</i>		---			100			
<i>Dibromoclorometano</i>		---			100			
<i>Bromofórmio</i>		---			100			
1,2 – dicloroetano		---			100			
Antimónio		---			100			
Arsénio		---			100			
Benzeno		---			100			
Boro		---			100			
Bromatos		---			100			
Cádmio		---			100			
Cianetos		---			100			
Cloretos		---			100			
Crómio		---			100			
Fluoretos		---			100			
Mercúrio		---			100			
Selénio		---			100			
Sódio		---			100			
Sulfatos		---			100			
Tetracloroetano e tricloroetano		---			100			
<i>Tetracloroetano</i>		---			100			
<i>Tricloroetano</i>		---			100			

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

2.º Trimestre 2017

Período de 01-04-2017 a 30-06-2017



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

#### ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS

Os resultados respeitam ao controlo de qualidade da água distribuída em todas as zonas de abastecimento do concelho de Alpiarça, nomeadamente: Alpiarça (inclui Alpiarça, Zona Industrial, Frade de Baixo, Gouxaria e Casalinho) e Fazendas/Frade de Cima (inclui Fazendas de Almeirim, Frade de Cima, Paços dos Negros, Marianos e Murta).

#### NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

No período em análise foi registado 1 incumprimento em pH na zona de abastecimento das Fazendas/ Frade Cima, em amostra recolhida no dia 14 de Junho. O resultado deve-se às características hidrogeológicas da origem de água utilizada na produção. Este parâmetro não apresenta quaisquer riscos sanitários, pelo que o seu controlo se relaciona com a proteção dos elementos da rede e não com a saúde pública.

SALVATERRA DE MAGOS, 10 DE AGOSTO DE 2017

O DIRECTOR GERAL  


(J. Moura de Campos)