

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

## 4.º Trimestre 2016



Período de 01-10-2016 a 31-12-2016

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 2016. 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 73**

**N.º de Análises Realizadas com VP 55**

**% de Cumprimento do VP 98,2%**

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	---	0,15	0,87	---
Amónio	mg/L NH4	0,5	3	3	100	0	<0,050	<0,05	100
Número de colónias a 22 °C	Número/mL	---	3	3	100	---	Não Detectado	74	---
Número de colónias a 37 °C	Número/mL	---	3	3	100	---	Não Detectado	36	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	3	100	0	294	332	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	7,1	8,2	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	Factor de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	3	3	100	0	<0,3	0,9	100
Nitratos	mg/L NO3	50	3	3	100	0	<1,0	46	100
Alumínio		---	0	0					
Clostridium perfringens		---	0	0					
Cálcio		---	0	0					
Chumbo		---	0	0					
Cobre		---	0	0					
Dureza total		---	0	0					
Enterococos		---	0	0					
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100	1	1600	1600	0
Magnésio		---	0	0					

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

4.º Trimestre 2016

Período de 01-10-2016 a 31-12-2016



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Níquel		---	0	0				
Nitritos		---	0	0				
Benzo(a)pireno		---	0	0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		---	0	0				
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>		---	0	0				
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>		---	0	0				
<i>Benzo(ghi)perileno</i>		---	0	0				
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>		---	0	0				
Trihalometanos		---	0	0				
<i>Clorofórmio</i>		---	0	0				
<i>Bromodiclorometano</i>		---	0	0				
<i>Dibromoclorometano</i>		---	0	0				
<i>Bromofórmio</i>		---	0	0				
1,2 – dicloroetano		---	0	0				
Antimónio		---	0	0				
Arsénio		---	0	0				
Benzeno		---	0	0				
Boro		---	0	0				
Bromatos		---	0	0				
Cádmio		---	0	0				
Cianetos		---	0	0				
Cloretos		---	0	0				
Crómio		---	0	0				
Fluoretos		---	0	0				
Mercúrio		---	0	0				
Selénio		---	0	0				
Sódio		---	0	0				
Sulfatos		---	0	0				
Tetracloroetano e tricloroetano		---	0	0				
<i>Tetracloroetano</i>		---	0	0				
<i>Tricloroetano</i>		---	0	0				

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

4.º Trimestre 2016

Período de 01-10-2016 a 31-12-2016



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

#### 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 ferro na zona de abastecimento do Alpiarça no dia 11 de Outubro. Este resultado derivou da acumulação do parâmetro ferro na rede de abastecimento. A qualidade de água considerou-se regularizada no dia 7 Novembro, data da análise de verificação.

SALVATERRA DE MAGOS, 26 DE JANEIRO DE 2017

O DIRECTOR GERAL

(J. Moura de Campos)