

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Salvaterra de Magos

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 156

N.º de Análises Realizadas com VP 120

% de Cumprimento do VP 100,0%

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises				Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos	
Escherichia coli (E. coli)	Número/100mL	0	20	20	100	0	0	0	100	
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	20	20	100	0	0	0	100	
Desinfetante residual	mg/L Cl2	-	20	20	100	---	0,12	0,77	---	
Amónio	mg/L NH4	0,5	8	8	100	0	<0,050	<0,050	100	
Número de colónias a 22 °C	Número/mL	---	8	8	100	---	Não Detectado	195	---	
Número de colónias a 37 °C	Número/mL	---	8	8	100	---	Não Detectado	43	---	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	8	8	100	0	284	512	100	
Cor	mg/L PtCo	20	8	8	100	0	<5	<5	100	
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	8	8	100	0	7,0	8,3	100	
Manganês	µg/L Mn	50	8	8	100	0	<10	<10	100	
Oxidabilidade	mg/L O2	5	8	8	100	0	<2,0	<2,0	100	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	8	8	100	0	<1	<1	100	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	8	8	100	0	<1	<1	100	
Turvação	UNT	4	8	8	100	0	<0,3	<0,3	100	
Nitratos	mg/L NO3	50	8	8	100	0	<1,0	3,8	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		---	0	0						
Magnésio		---	0	0						

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Salvaterra de Magos

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 Salvaterra de Magos

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>Desetilatraxina</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 Salvaterra de Magos, nomeadamente: Marinhas/ Glória/ Granho (inclui Marinhas, Glória do Ribatejo, Granho e Escarpim), Muge, Sabugueiro, Salvaterra de Magos (inclui Salvaterra de Magos, Foros de Salvaterra, Aldeia do Peixe e Vale Queimado) e Várzea Fresca (inclui Várzea Fresca e Granho Novo).

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 26 DE JANEIRO DE 2017

O DIRECTOR GERAL

(J. Moura de Campos)