

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Salvaterra de Magos/ Foros de Salvaterra



4º Trimestre 2019
Período de 01-10-2019 a 31-12-2019

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 2019. 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 73

N.º de Análises Realizadas com VP 56

% de Cumprimento do VP 100%

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	9	9	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	9	9	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l Cl2	-	9	9	100	-	0,30	0,62	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	4	4	100	0	445	520	100
Cor	mg/l PtCo	20	4	4	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	4	4	100	0	7,5 a 23°C	7,9 a 21°C	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	4	4	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	4	4	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	4	4	100	0	<0,3	<0,3	100
Enterococos	N.º/100ml	0	4	4	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22 °C	N.º/mL	-	4	4	100	-	Não Detetado	Não Detetado	-
Número de colónias a 37 °C	N.º/mL	-	4	4	100	-	Não Detetado	Não Detetado	-
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	0	0					
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	0	0					
Alumínio	µg/l Al	200	0	0					
Amónio	mg/l NH4	0,50	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	4	4	100	0	7,13	9,34	100
Benzeno	µg/l	1,0	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	0					
Boro	mg/l B	1,0	0	0					
Bromatos	µg/l BrO3	10	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	0	0					
Cianetos	µg/l CN	50	0	0					

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano
Zona de Abastecimento:
Salvaterra de Magos/ Foros de Salvaterra



4º Trimestre 2019
Período de 01-10-2019 a 31-12-2019

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises		Resultados				
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Cloretos	mg/l Cl	250	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	-	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Manganês	µg/l Mn	50	4	4	100	0	<10	<10	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Nitratos	mg/l NO3	50	0	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,50	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O2	5	0	0					
Selénio	µg/l Se	10	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	250	0	0					
Trihalometanos	µg/l	100	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	10	0	0					
Tetracloroeteno	µg/l	-	0	0					
Tricloroeteno	µg/l	-	0	0					
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	1	1	100	0	<0,0	<0,0	100
Alacloro	µg/l	0,10	0	0					
Atrazina	µg/l	0,10	0	0					
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0	0					
Bentazona	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	0					
Dimetoato	µg/l	0,10	0	0					
Diurão	µg/l	0,10	0	0					
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	0					
Linurão	µg/l	0,10	0	0					
MCPA	µg/l	0,10	0	0					

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano
Zona de Abastecimento:
Salvaterra de Magos/ Foros de Salvaterra



4º Trimestre 2019
Período de 01-10-2019 a 31-12-2019

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Metalaxil	µg/l	0,10	0	0				
S-Metolaclo	µg/l	0,10	0	0				
Ometoato	µg/l	0,10	0	0				
Oxamil	µg/l	0,10	0	0				
Simazina	µg/l	0,10	0	0				
Desetilsimazina	µg/l	0,10	0	0				
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	0				
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	0				
Dose indicativa	mSv	0,10	0	0				
Alfa Total	Bq/l	-	0	0				
Beta Total	Bq/l	-	0	0				
Radão	Bq/l	500	0	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 abastecida nos lugares Salvaterra de Magos, Foros de Salvaterra, Vale Queimado, Arneiro da Preta, Paúl de Magos, Aldeia do Peixe, Granho Novo, Califórnia e Várzea Fresca.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 06 DE MARÇO DE 2020