

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Fazendas/ Frade de Cima



4.º Trimestre 2021

Período de 01-10-2021 a 31-12-2021

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 2021. 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 42

N.º de Análises Realizadas com VP 32

% 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	6	6	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	6	6	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	---	6	6	100	---	0,47	0,65	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2	2	100	0	302	304	100
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	2	2	100	0	7,6 a 21°C	7,6 a 21°C	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	2	2	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	2	2	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	2	2	100	0	<0,20	0,93	100
Enterococos	N.º/100ml	0	2	2	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22 °C	N.º/mL	---	2	2	100	---	Não Detectado	3	---
Número de colónias a 37 °C	N.º/mL	---	2	2	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---
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 NH ₄	0,50	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	2	2	100	0	1,76	2,43	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 BrO ₃	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: Fazendas/ Frade de Cima



4.º Trimestre 2021

Período de 01-10-2021 a 31-12-2021

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	2	2	100	0	<10	<10	100
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	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	1,0	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Nitratos	mg/l NO3	50	2	2	100	0	1,1	1,8	100
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					
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	µg/l	---	0	0					
Tricloroetano	µg/l	---	0	0					
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	0	0					
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	0	0					
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: Fazendas/ Frade de Cima



4.º Trimestre 2021
Período de 01-10-2021 a 31-12-2021

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
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	0,1	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 pela rede pública de abastecimento em Fazendas de Almeirim, Frade de Cima, Paço dos Negros, Marianos e Murta.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 21 DE FEVEREIRO DE 2022