

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Marinhais/ Glória/ Granho



1.º Trimestre 2022

Período de 01-01-2022 a 31-03-2022

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 2022. 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 102

N.º de Análises Realizadas com VP 74

% 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	---	0,50	0,68	---
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	3	3	100	0	320	327	100
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	<5,0	<5,0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	3	3	100	0	7,6 a 20ºC	7,8 a 19ºC	100
Cheiro a 25ºC	Fator de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25ºC	Fator de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	3	3	100	0	<0,20	<0,20	100
Enterococos	N.º/100ml	0	3	3	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22 ºC	N.º/mL	---	3	3	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---
Número de colónias a 37 ºC	N.º/mL	---	3	3	100	---	Não Detectado	6	---
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	1	1	100	0	0	0	100
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100	0	<0,3	<0,3	100
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100	0	14	14	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	1	100	0	<0,050	<0,050	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100	0	0,08	0,08	100
Arsénio	µg/l As	10	3	3	100	0	6,36	7,64	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	0	<0,3	<0,3	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	0	<0,002	<0,002	100
Boro	mg/l B	1,0	1	1	100	0	0,0015	0,0015	100
Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100	0	<1,5	<1,5	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	0	<0,01	<0,01	100
Cálcio	mg/l Ca	---	1	1	100	---	5,91	5,91	---
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	0	<0,1	<0,1	100
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	0	<1,0	<1,0	100

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Marinhais/ Glória/ Granho



1.º Trimestre 2022
Período de 01-01-2022 a 31-03-2022

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	1	1	100	0	51	51	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0	<0,000	<0,000	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	0	0,20	0,20	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100	---	42	42	---
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	0	13	13	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0	0,092	0,092	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,005	<0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	1	1	100	---	<0,005	<0,005	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	1	1	100	---	<0,002	<0,002	---
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	1	1	100	---	<0,004	<0,004	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	1	1	100	---	<0,004	<0,004	---
Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100	---	6,66	6,66	---
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100	0	0,20	<10	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	0	<0,3	<0,3	100
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	0	0,2	0,2	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100	0	2,8	2,8	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	1	1	100	0	<0,010	<0,010	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100	0	<1,0	<1,0	100
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100	0	<0,5	<0,5	100
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	0	45,8	45,8	100
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100	0	7,0	7,0	100
Trihalometanos	µg/l	100	1	1	100	0	<3	<3	100
Clorofórmio	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Bromodiclorometano	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Dibromoclorometano	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Bromofórmio	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	1	1	100	0	<3	<3	100
Tetracloroetano	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Tricloroetano	µg/l	---	1	1	100	---	<0,3	<0,3	---
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	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					
Metalaxil	µg/l	0,10	0	0					

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Marinhais/ Glória/ Granho



1.º Trimestre 2022
Período de 01-01-2022 a 31-03-2022

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
S-Metolacoloro	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	1	1	100	0	<0,1	<0,1	100

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 Marinhais, Escaroupim, Glória do Ribatejo, Cocharro e Granho.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 08 DE JUNHO DE 2022