

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Torres Novas/ Meia Via



2.º Trimestre 2022

Período de 01-04-2022 a 30-06-2022

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 146

N.º de Análises Realizadas com VP 111

% 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	12	12	100	0	0	0	100	
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	12	12	100	0	0	0	100	
Desinfetante residual	mg/l Cl ₂	---	12	12	100	---	0,32	0,83	---	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	5	5	100	0	121	410	100	
Cor	mg/l PtCo	20	5	5	100	0	<5,0	<5,0	100	
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	5	5	100	0	7,4 a 20°C	8,2 a 21°C	100	
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	5	5	100	0	<1	<1	100	
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	5	5	100	0	<1	<1	100	
Turvação	UNT	4	5	5	100	0	<0,20	<0,20	100	
Enterococos	N.º/100ml	0	5	5	100	0	0	0	100	
Número de colónias a 22 °C	N.º/mL	---	5	5	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---	
Número de colónias a 37 °C	N.º/mL	---	5	5	100	---	Não Detectado	Não Detectado	---	
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	5	5	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	5	5	100	0	<20	22	100	
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	1	1	100	0	<0,050	<0,050	100	
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100	0	0,07	0,07	100	
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	0	0,17	0,17	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	<0,10	<0,10	100	
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100	0	<1,5	<1,5	100	
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	0	<1,0	<1,0	100	
Cálcio	mg/l Ca	---	1	1	100	---	10	10	---	
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	0	<3,0	<3,0	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: Torres Novas/ Meia Via



2.º Trimestre 2022

Período de 01-04-2022 a 30-06-2022

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	8,5	8,5	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0	<0,0	<0,0	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	0	<5,0	<5,0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100	---	33	33	---
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	0	<10	<10	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0	0,06	0,06	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	---	1,7	1,7	---
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	0	<10	<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	<5,0	<5,0	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100	0	2,1	2,1	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	5,7	5,7	100
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100	0	11	11	100
Trihalometanos	µg/l	100	1	1	100	0	25	25	100
Clorofórmio	µg/l	---	1	1	100	---	15	15	---
Bromodiclorometano	µg/l	---	1	1	100	---	7	7	---
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	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
Bentazona	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,03	<0,03	100
Dimetoato	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Diurão	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Ometoato	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Oxamil	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Simazina	µg/L	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Zona de Abastecimento: Torres Novas/ Meia Via



2.º Trimestre 2022
Período de 01-04-2022 a 30-06-2022

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Desetilsimazina	µg/L	0,10	1	1	100	0	<0,030	<0,030	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Dose indicativa	mSv	0,10	1	1	100	0	<0,10	<0,10	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

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 União das Freguesias de Torres Novas (Santa Maria, Salvador e Santiago), União das Freguesias de Torres Novas (São Pedro), Lapas e Ribeira Branca e Freguesia de Meia Via.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 05 DE AGOSTO DE 2022