

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Torres Novas/ Meia Via

3.º Trimestre 2018

Período de 01-07-2018 a 30-09-2018



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 2018. 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 106

N.º de Análises Realizadas com VP 84

% de Cumprimento do VP 100,00%

Controlo de Rotina 1

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 Cl2	-	12	12	100	---	0,15	0,62	---

Controlo de Rotina 2

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises				Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Amónio	mg/l NH4	0,50	5	5	100	0	<0,050	<0,050	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	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	5	5	100	0	114	137	100
Cor	mg/l PtCo	20	5	5	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	5	5	100	0	8,0	8,7	100
Manganês	µg/l Mn	50	5	5	100	0	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	5	5	100	0	<2,0	2,1	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	<0,3	<0,3	100
Nitratos	mg/l NO3	50	5	5	100	0	1,7	3,0	100
Alumínio	µg/l Al	200	5	5	100	0	<20	24	100
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	5	5	100	0	0	0	100

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Torres Novas/ Meia Via

3.º Trimestre 2018

Período de 01-07-2018 a 30-09-2018



Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Cálcio	mg/l Ca	---	0					
Chumbo	µg/l Pb	10	0					
Cobre	mg/l Cu	2,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO ₃	---	0					
Enterococos	N.º/100ml	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0					
Magnésio	mg/l Mg	---	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0					
Nitritos	mg/l NO ₂	0,50	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	0					
Trihalometanos	µg/l	100	0					
Clorofórmio	µg/l	---	0					
Bromodiclorometano	µg/l	---	0					
Dibromoclorometano	µg/l	---	0					
Bromofórmio	µg/l	---	0					
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	0					
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0					
Arsénio	µg/l As	10	0					
Benzeno	µg/l	1,0	0					
Boro	mg/l B	1,0	0					
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	0					
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0					
Cianetos	µg/l CN	50	0					
Cloretos	mg/l Cl	250	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0					
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	0					
Selénio	µg/l Se	10	0					
Sódio	mg/l Na	200	0					
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	0					
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	0					
Tetracloroetano	µg/l	---	0					
Tricloroetano	µg/l	---	0					

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Torres Novas/ Meia Via

3.º Trimestre 2018

Período de 01-07-2018 a 30-09-2018



Controlo de Inspeção (continuação)

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	0					
Alacloro	µg/l	0,10	0					
Bentazona	µg/l	0,10	0					
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0					
Ometoato	µg/l	0,10	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	0					
Diurão	µg/l	0,10	0					
Oxamil	µg/l	0,10	0					
Alfa Total	Bq/l	---	0					
Beta Total	Bq/l	---	0					
Dose indicativa	mSv	0,10	0					
Radão	Bq/l	500	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 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, 13 DE DEZEMBRO DE 2018