

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Torres Novas

1.º Trimestre 2016

Período de 01-01-2016 a 31-03-2016



A AR - Águas do Ribatejo, EM, SA comunica os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2016. 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, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

N.º de Análises Realizadas 261

N.º de Análises Realizadas com VP 202

% de Cumprimento do VP 100,0%

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	Número/100mL	0	35	35	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	35	35	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl2	-	35	35	100	---	0,22	0,61	---
Amónio	mg/L NH4	0,5	12	12	100	0	<0,05	<0,05	100
Número de colónias a 22 °C	Número/mL	---	12	12	100	---	Não Detectado	35	---
Número de colónias a 37 °C	Número/mL	---	12	12	100	---	Não Detectado	6	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	12	12	100	0	117	766	100
Cor	mg/L PtCo	20	12	12	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	12	12	100	0	6,8	8,5	100
Manganês	µg/L Mn	50	12	12	100	0	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	12	12	100	0	<2,0	2,4	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	12	12	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	12	12	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	12	12	100	0	<0,3	<0,3	100
Nitratos	mg/L NO3	50	10	10	100	0	1,2	29	100
Alumínio	µg/L Al	200	7	7	100	0	27	44	100
Clostridium perfringens	Número/100mL	0	7	7	100	0	0	0	100
Cálcio	---	---	0	0	---	---	---	---	---
Chumbo	---	---	0	0	---	---	---	---	---
Cobre	---	---	0	0	---	---	---	---	---
Dureza total	---	---	0	0	---	---	---	---	---
Enterococos	---	---	0	0	---	---	---	---	---
Ferro	---	---	0	0	---	---	---	---	---
Magnésio	---	---	0	0	---	---	---	---	---

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Torres Novas

1.º Trimestre 2016

Período de 01-01-2016 a 31-03-2016



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Níquel		---	0	0				
Nitritos		---	0	0				
Benzo(a)pireno		---	0	0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		---	0	0				
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>		---	0	0				
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>		---	0	0				
<i>Benzo(ghi)perileno</i>		---	0	0				
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>		---	0	0				
Trihalometanos		---	0	0				
<i>Clorofórmio</i>		---	0	0				
<i>Bromodiclorometano</i>		---	0	0				
<i>Dibromoclorometano</i>		---	0	0				
<i>Bromofórmio</i>		---	0	0				
1,2 – dicloroetano		---	0	0				
Antimónio		---	0	0				
Arsénio		---	0	0				
Benzeno		---	0	0				
Boro		---	0	0				
Bromatos		---	0	0				
Cádmio		---	0	0				
Cianetos		---	0	0				
Cloretos		---	0	0				
Crómio		---	0	0				
Fluoretos		---	0	0				
Mercúrio		---	0	0				
Selénio		---	0	0				
Sódio		---	0	0				
Sulfatos		---	0	0				
Tetracloroetano e tricloroetano		---	0	0				
<i>Tetracloroetano</i>		---	0	0				
<i>Tricloroetano</i>		---	0	0				

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Torres Novas

1.º Trimestre 2016

Período de 01-01-2016 a 31-03-2016



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo
Pesticidas Totais		---	0	0				
<i>Alacloro</i>		---	0	0				
<i>Atrazina</i>		---	0	0				
<i>Desetilatraxina</i>		---	0	0				
<i>Desetilterbutilazina</i>		---	0	0				
<i>Ometoato</i>		---	0	0				
<i>Terbutilazina</i>		---	0	0				
<i>Diurão</i>		---	0	0				
Alfa Total		---	0	0				
Beta Total		---	0	0				
Dose indicativa		---	0	0				
Radão		---	0	0				

ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS

Os resultados respeitam ao controlo de qualidade da água distribuída em todas as Zonas de Abastecimento do concelho de Torres Novas, nomeadamente: Brogueira (inclui Alcorochel, Parceiros da Igreja e parte da freguesia de St.ª Maria), Casal João Dias, Mata, Torres Novas/ Meia Via (inclui parte da freguesia de Riachos), Pedrógão (inclui Ribeira Branca), Riachos, Zibreira e EPAL (inclui as freguesias de Olaia, Assentiz, Pé de Cão, Chancelaria, e Paço).

PARÂMETROS CONSERVATIVOS CONTROLADOS POR ENTIDADE GESTORA EM ALTA

A Zona de Abastecimento (ZA) EPAL é exclusivamente abastecida com água adquirida a uma entidade gestora em alta pelo que, nos termos do n.º 3 do Artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, a AR - Águas do Ribatejo, EM, SA está dispensada do controlo dos parâmetros conservativos nesta ZA. Nesta os parâmetros conservativos previstos - Nitratos, Cloretos, Sulfatos, Fluoretos, Bromatos, Sódio, Cádmio, Crómio, Antimónio, Arsénio, Mercúrio, Boro, Cianetos, Tetracloroeteno e Tricloroeteno, Benzeno, 1,2-Dicloroetano e Pesticidas (total e individual) - foram analisados pela entidade gestora em alta - EPAL.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 17 DE MAIO DE 2016

O DIRECTOR GERAL

(J. Moura de Campos)