

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

## Zona de Abastecimento: Coruche/ Vale verde



2º Trimestre 2018

Período de 01-04-2018 a 30-06-2018

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 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

79

% 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	6	6	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N.º/100ml	0	6	6	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l Cl2	-	6	6	100	---	0,21	0,50	---

### 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	3	3	100	0	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	N.º/mL	---	3	3	100	---	Não Detetado	Não Detetado	---
Número de colónias a 37 °C	N.º/mL	---	3	3	100	---	Não Detetado	Não Detetado	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	3	100	0	269	275	100
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,5	3	3	100	0	7,5	7,8	100
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100	0	<10	<10	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	3	3	100	0	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	3	3	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	3	3	100	0	<0,3	<0,3	100
Nitratos	mg/l NO3	50	3	3	100	0	<1,0	<1,0	100

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

## Zona de Abastecimento: Coruche/ Vale verde



2º Trimestre 2018

Período de 01-04-2018 a 30-06-2018

Controlo de Inspeção									
Parâmetro	Unidades de expressão do resultado	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100	0	<20	<20	100
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Cálcio	mg/l Ca	---	1	1	100	---	8,1	8,1	---
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100	0	<3	<3	100
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	0	<0,010	<0,010	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	1	1	100	---	54	54	---
Enterococos	N.º/100ml	0	1	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	0	<10	<10	100
Magnésio	mg/l Mg	---	1	1	100	---	8,2	8,2	---
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	0	<5	<5	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	1	1	100	0	<0,020	<0,020	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	0	<0,002	<0,002	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,005	<0,005	100
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<0,005	<0,005	---
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<0,002	<0,002	---
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<0,004	<0,004	---
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<0,004	<0,004	---
Trihalometanos	µg/l	100	1	1	100	0	<3	<3	100
<i>Clorofórmio</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
<i>Bromodiclorometano</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
<i>Bromofórmio</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100	0	<0,5	<0,5	100
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100	0	<2	<2	100
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100	0	6	6	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100	0	<0,5	<0,5	100
Boro	mg/l B	1,0	1	1	100	0	<0,1	<0,1	100
Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100	0	<5	<5	100
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100	0	<1,0	<1,0	100
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100	0	<10	<10	100
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100	0	37	37	100
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100	0	<5	<5	100
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100	0	<0,050	<0,050	100
Mercúrio	µg/l Hg	1,0	1	1	100	0	<0,3	<0,3	100
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100	0	1	1	100
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100	0	46	46	100
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100	0	<5,0	<5,0	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	1	1	100	0	<3	<3	100
<i>Tetracloroetano</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<3	<3	---
<i>Tricloroetano</i>	µg/l	---	1	1	100	---	<0,5	<0,5	---

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

## Zona de Abastecimento: Coruche/ Vale verde



2º Trimestre 2018

Período de 01-04-2018 a 30-06-2018

Controlo de Inspeção (continuação)									
Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Bentazona	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
Ometoato	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Terbutilazina	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
Oxamil	µg/l	0,10	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Alfa Total	Bq/l	---	1	1	100	---	0,09	0,09	---
Beta Total	Bq/l	---	1	1	100	---	0,10	0,10	---
Dose indicativa	mSv	0,10	1	1	100	0	<0,10	<0,10	100
Radão	Bq/l	500	1	1	100	0	<10,0	<10,0	100

### LOCAIS ABRANGIDOS PELA ZONA DE ABASTECIMENTO

Refere ao controlo da água de consumo humano nos lugares Coruche (vila), Santo Antonino, Bairro da Areia, Foros do Paúl, Foros de Vale Mansos, Vale Verde, Casal dos Ossos e Bairro da Serração.

### NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 29 DE AGOSTO DE 2018