

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Coruche

4.º Trimestre 2015



Período de 01-10-2015 a 31-12-2015

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 2015. 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

639

N.º de Análises Realizadas com VP

480

% de Cumprimento do VP

99,4%

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	Número/100mL	0	49	49	100	1	0	33	98
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	49	49	100	1	0	33	98
Desinfetante residual	mg/L Cl2	-	49	49	100	---	0,11	0,97	---
Amónio	mg/L NH4	0,5	16	16	100	0	<0,05	<0,05	100
Número de colónias a 22 ºC	Número/mL	---	16	16	100	---	Não Detectado	12	---
Número de colónias a 37 ºC	Número/mL	---	16	16	100	---	Não Detectado	2	---
Condutividade	µS/cm a 20ºC	2500	16	16	100	0	191	431	100
Cor	mg/L PtCo	20	16	16	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	16	16	100	1	6,4	7,8	94
Manganês	µg/L Mn	50	16	16	100	0	<10	18	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	16	16	100	0	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	3	16	16	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25ºC	Factor de diluição	3	16	16	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	16	16	100	0	<0,3	0,9	100
Nitratos	mg/L NO3	50	16	16	100	0	<1,0	10	100
Alumínio	µg/L Al	200	6	6	100	0	<20	<20	100
Clostridium perfringens	Número/100mL	0	6	6	100	0	0	0	100
Cálcio	mg/L Ca	---	6	6	100	---	4,2	17	---
Chumbo	µg/L Pb	10	6	6	100	0	<3	<3	100
Cobre	mg/L Cu	2	6	6	100	0	<0,01	0,49	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	6	6	100	---	26	96	---
Enterococos	Número/100mL	0	6	6	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	6	6	100	0	<10	59	100
Magnésio	mg/L Mg	---	6	6	100	---	3,8	13	---

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Coruche

4.º Trimestre 2015

Período de 01-10-2015 a 31-12-2015



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Níquel	µg/L Ni	20	6	6	100	0	<5	<5	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	6	6	100	0	<0,02	<0,02	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	6	6	100	0	<0,002	<0,002	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,005	<0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	6	6	100	---	<0,005	<0,005	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	6	6	100	---	<0,002	<0,002	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	6	6	100	---	<0,004	<0,004	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	6	6	100	---	<0,004	<0,004	---
Trihalometanos	µg/L	100	6	6	100	0	<3	3	100
Clorofórmio	µg/L	---	6	6	100	---	<3	3	---
Bromodiclorometano	µg/L	---	6	6	100	---	<3	<3	---
Dibromoclorometano	µg/L	---	6	6	100	---	<3	<3	---
Bromofórmio	µg/L	---	6	6	100	---	<3	<3	---
1,2 – dicloroetano	µg/L	3	6	6	100	0	<0,5	<0,5	100
Antimónio	µg/L Sb	5	6	6	100	0	<1	<1	100
Arsénio	µg/L As	10	6	6	100	0	3	9	100
Benzeno	µg/L	1	6	6	100	0	<0,5	<0,5	100
Boro	mg/L B	1	6	6	100	0	<0,10	<0,10	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	6	6	100	0	<5	<5	100
Cádmio	µg/L Cd	5	6	6	100	0	<1	<1	100
Cianetos	µg/L CN	50	6	6	100	0	<10	<10	100
Cloretos	mg/L Cl	250	6	6	100	0	26	59	100
Crómio	µg/L Cr	50	6	6	100	0	<5	<5	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	6	6	100	0	0,059	0,18	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	6	6	100	0	<0,3	<0,3	100
Selénio	µg/L Se	10	6	6	100	0	<1	<1	100
Sódio	mg/L Na	200	6	6	100	0	29	45	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	6	6	100	0	<5,0	9,0	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	6	6	100	0	<3	<3	100
Tetracloroetano	µg/L	---	6	6	100	---	<3	<3	---
Tricloroetano	µg/L	---	6	6	100	---	<0,5	<0,5	---

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano do Concelho de Coruche

4.º Trimestre 2015

Período de 01-10-2015 a 31-12-2015



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Pesticidas Totais	µg/L	0,5	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Alacloro</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Atrazina</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Bentazona</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Desetilatraxina</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Ometoato</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Dimetoato</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	6	6	100	0	<0,014	<0,014	100

ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS

Os resultados respeitam ao controlo de qualidade da água distribuída em todas as zonas de abastecimento do concelho de Coruche, nomeadamente: Azerveira/Raposa (inclui Azerveira e Raposa), Arriça, Biscaíno/Foros da Charneca (inclui Biscaíno, Foros da Charneca e Courelas de Amoreirinha), Carapuços (inclui Carapuços e Brejoeira), Coruche/Vale Verde (inclui Vila de Coruche, Bairro da Areia, Santo Antonino, Casal dos Ossos, Vale Verde, Vale Mansos e Foros do Paúl), Coruche-ZIMB (inclui a Zona Industrial do Monte da Barca), Couço (inclui Couço, Lagoiços e Santa Justa), Courelinhas, Erra, Escusa (inclui Escusa e Courelas do Sorraia), Fajarda, Fazendas das Figueiras (inclui Fazendas das Figueiras, Branca, Pelados e São Torcato), Feixe, Frazão (inclui Frazão, Ameixial, Sairo e Várzea de Água), Lamarosa (inclui S. José da Lamarosa e Zebro), Malhada Alta, Montinhos dos Pegos (inclui Montinhos dos Pegos e Azervadinha), Salgueirinha (inclui Salgueirinha e Rebocho), Santana do Mato, Varejola, Volta do Vale e Zebrinho (inclui Zebrinho, Buinheira e Ovelhas

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

No período em análise foi registado 1 incumprimento em *Escherichia Coli*, na zona de abastecimento da Malhada Alta em amostra recolhida no dia 03 Novembro de 2015. Das averiguações efetuadas não foram determinadas as causas. A qualidade da água considerou-se regularizada no dia 9 de Novembro 2015, data da análise de verificação.

No período em análise foi registado 1 incumprimento em Bactérias Coliformes, na zona de abastecimento da Malhada Alta em amostra recolhida no dia 03 Novembro de 2015. Das averiguações efetuadas não foram determinadas as causas. A qualidade da água considerou-se regularizada no dia 9 de Novembro 2015, data da análise de verificação.

No período em análise foi registado 1 incumprimento em pH na zona de abastecimento da Varejola, em amostra recolhida no dia 9 de Dezembro 2015. O resultado deve-se às características hidrogeológicas da origem de água utilizada na produção. Este parâmetro não apresenta quaisquer riscos sanitários, pelo que o seu controlo se relaciona com a proteção dos elementos da rede e não com a saúde pública.

SALVATERRA DE MAGOS, 08 DE FEVEREIRO DE 2016

O DIRECTOR GERAL

(J. Moura de Campos)