

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

1.º Trimestre 2014

Período de 01-01-2014 a 31-03-2014



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Níquel	µg/L Ni	20	8	8	100	0	<2,0	11	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	8	8	100	0	<0,02	<0,05	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	8	8	100	0	<0,002	<0,006	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,005	<0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	8	8	100	---	<0,005	<0,015	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	8	8	100	---	<0,002	<0,015	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	8	8	100	---	<0,004	<0,015	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	8	8	100	---	<0,004	<0,015	---
Trihalometanos	µg/L	100	8	8	100	0	<2,0	5	100
Clorofórmio	µg/L	---	8	8	100	---	<2,0	5	---
Bromodiclorometano	µg/L	---	8	8	100	---	<1,0	<3	---
Dibromoclorometano	µg/L	---	8	8	100	---	<1,0	<3	---
Bromofórmio	µg/L	---	8	8	100	---	<1,0	3	---
1,2 – dicloroetano	µg/L	3	8	8	100	0	<0,5	<1,0	100
Antimónio	µg/L Sb	5	8	8	100	0	<1	<2,5	100
Arsénio	µg/L As	10	8	8	100	0	1	8,9	100
Benzeno	µg/L	1	8	8	100	0	<0,5	<1,0	100
Boro	mg/L B	1	8	8	100	0	<0,03	<0,10	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	8	8	100	0	<5	<5	100
Cádmio	µg/L Cd	5	8	8	100	0	<0,5	<1	100
Cianetos	µg/L CN	50	8	8	100	0	<10	<10	100
Cloretos	mg/L Cl	250	8	8	100	0	23	58	100
Crómio	µg/L Cr	50	8	8	100	0	<5	<10	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	8	8	100	0	<0,05	0,2	100
Mercurio	µg/L Hg	1	8	8	100	0	<0,3	0,4	100
Selénio	µg/L Se	10	8	8	100	0	<1	1,5	100
Sódio	mg/L Na	200	8	8	100	0	25	44	100
Sulfatos	mg/L SO4	250	8	8	100	0	5,0	<15	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	10	8	8	100	0	<1,0	<3,0	100
Tetracloroetano	µg/L	---	8	8	100	---	<1,0	<3,0	---
Tricloroetano	µg/L	---	8	8	100	---	<0,5	<1,0	---

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

1.º Trimestre 2014

Período de 01-01-2014 a 31-03-2014



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises		% Realizadas	>VP	Resultados		
			Previstas	Realizadas			Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Alacloro	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Atrazina	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Desetilatraxina	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Ometoato	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	100
Dimetoato	µg/L	0,1	8	8	100	0	<0,014	<0,05	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), Arríça, Biscainho/Foros da Charneca (inclui Biscainho, Foros da Charneca e Courelas de Amoreirinha), Carapuções (inclui Carapuções e Brejoeira), Coruche (inclui Vila de Coruche, Bairro da Areia, Santo Antonino e Casal dos Ossos), 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, Vale Verde (inclui Vale Verde, Vale Mansos e Foros do Paúl), Varejola, Volta do Vale e Zebrinho (inclui Zebrinho, Buinheira e Ovelhas). A partir do dia 1 de Março, existiu uma alteração na configuração das zonas de abastecimento do Município Coruche, deixando Coruche e Vale Verde de se constituir como ZA individuais, servida por origens de água distintas passando a integrar a denominada Zona de Abastecimento Coruche/Vale Verde.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

Durante o primeiro trimestre registaram-se 2 incumprimento em pH na zona de abastecimento do Biscainho/Foros da Charneca em amostra recolhida no dia 7 de Janeiro e na zona de abastecimento do Feixe em amostra recolhida 18 de Março. O parâmetro não apresenta quaisquer riscos sanitários mas a sua correcção é recomendada como forma de protecção dos elementos constituintes do sistema de distribuição. As zonas de abastecimento não dispõem de sistema de correcção, não tendo assim sido implementadas medidas de correcção. De acordo com as indicações da ERSAR, quando não são tomadas medidas correctivas não faz sentido fazer-se uma análise de verificação a não ser nos casos em que se desconhece a causa e se pretende confirmar se a situação de incumprimento se mantém.

Ainda no primeiro trimestre registou-se 1 incumprimento em ferro na zona de abastecimento dos carapuções em amostra recolhida no dia 11 de Março. Após as averiguações necessárias e realizadas as análises de verificação da persistência do incumprimento em 2 pontos do sistema de abastecimento, não houve conclusões sobre a causa da ocorrência suspeitando-se de falta de manutenção, limpeza da rede predial. A qualidade da água considerou-se regularizada no dia 3 de Abril, data da análise de verificação.

SALVATERRA DE MAGOS, 23 DE MAIO DE 2014

O DIRECTOR GERAL

(L. Moura de Campos)

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

1.º Trimestre 2014

Período de 01-01-2014 a 31-03-2014



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 2014. 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 759

N.º de Análises Realizadas com VP 566

% de Cumprimento do VP 99,5%

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	Número/100mL	0	53	53	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	53	53	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl2	---	53	53	100	---	0,1	0,9	---
Amónio	mg/L NH4	0,5	18	18	100	0	<0,05	<0,1	100
Número de colónias a 22 °C	Número/mL	---	18	18	100	---	0	34	---
Número de colónias a 37 °C	Número/mL	---	18	18	100	---	0	19	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	18	18	100	0	140	363	100
Cor	mg/L PtCo	20	18	18	100	0	<5	<5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5-9,0	18	18	100	2	6,1	7,8	89
Manganês	µg/L Mn	50	18	18	100	0	<5,0	<10	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	18	18	100	0	<1,5	3,5	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	18	18	100	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	18	18	100	0	<1	<1	100
Turvação	UNT	4	18	18	100	0	<0,2	2,2	100
Nitratos	mg/L NO3	50	18	18	100	0	<1,0	33	100
Alumínio	µg/L Al	200	8	8	100	0	<20	<50	100
Clostridium perfringens	Número/100mL	0	8	8	100	0	0	0	100
Cálcio	mg/L Ca	---	8	8	100	---	3,2	17	---
Chumbo	µg/L Pb	10	8	8	100	0	<2,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	2	8	8	100	0	<0,01	0,12	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	8	8	100	---	25	92	---
Enterococos	Número/100mL	0	8	8	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	8	8	100	1	<10	250	88
Magnésio	mg/L Mg	---	8	8	100	---	3,6	12	---