

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

3.º Trimestre 2014

Período de 01-07-2014 a 30-09-2014



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

420

N.º de Análises Realizadas com VP

319

% de Cumprimento do VP

99,06%

Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Escherichia coli (E. coli)	Número/100mL	0	52	52	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	Número/100mL	0	52	52	100	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/L Cl2	---	52	52	100	---	<0,05	0,55	---
Amónio	mg/L NH4	0,5	18	18	100	0	<0,05	<0,05	100
Número de colónias a 22 °C	Número/mL	---	18	18	100	---	Não Detectado	215	---
Número de colónias a 37 °C	Número/mL	---	18	18	100	---	Não Detectado	84	---
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	18	18	100	0	155	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	3	6,0	7,5	83
Manganês	µg/L Mn	50	18	18	100	0	<0,5	29	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	18	18	100	0	<2,0	<2,0	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	<0,3	<0,3	100
Nitratos	mg/L NO3	50	18	18	100	0	<1,0	16	100
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100	0	<20	<20	100
Clostridium perfringens	Número/100mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Cálcio	mg/L Ca	---	1	1	100	---	1,34	1,34	---
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100	0	7,4	7,4	100
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100	0	0,047	0,047	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	1	1	100	---	15	15	---
Enterococos	Número/100mL	0	1	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100	0	11	11	100
Magnésio	mg/L Mg	---	1	1	100	---	2,94	2,94	---

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

3.º Trimestre 2014

Período de 01-07-2014 a 30-09-2014



Parâmetro	Unidades	VP (DL n.º 306/2007)	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100	0	8,4	8,4	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100	0	<0,05	<0,05	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100	0	<0,002	<0,002	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	1	1	0	0	<0,005	<0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	1	1	100	---	<0,005	<0,005	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	1	1	100	---	<0,002	<0,002	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	1	1	100	---	<0,004	<0,004	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	1	1	100	---	<0,004	<0,004	---
Trihalometanos	µg/L	100	1	1	100	0	<3	<3	100
Clorofórmio	µg/L	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Bromodiclorometano	µg/L	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Dibromoclorometano	µg/L	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Bromofórmio	µg/L	---	1	1	100	---	<3	<3	---
1,2 - dicloroetano	µg/L	3	1	1	100	0	<0,5	<0,5	100
Antimónio	µg/L Sb	5	1	1	100	0	<1	<1	100
Arsénio	µg/L As	10	1	1	100	0	2	2	100
Benzeno	µg/L	1	1	1	100	0	<0,5	<0,5	100
Boro	mg/L B	1	1	1	100	0	<0,10	<0,10	100
Bromatos	µg/L BrO3	10	1	1	100	0	<5	<5	100
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100	0	<0,4	<0,4	100
Cianetos	µg/L CN	50	1	1	100	0	<10	<10	100
Cloretos	mg/L Cl	250	1	1	100	0	21	21	100
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100	0	<1,0	<1,0	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	1	1	100	0	0,087	0,087	100
Mercurio	µg/L Hg	1	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	15,3	15,3	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
Tetracloroetano	µg/L	---	1	1	100	---	<3	<3	---
Tricloroetano	µg/L	---	1	1	100	---	<0,5	<0,5	---

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

3º Trimestre 2014

Período de 01-07-2014 a 30-09-2014



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	0,1	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Atrazina	µg/L	0,1	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Desetilatraxina	µg/L	0,1	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Ometoato	µg/L	0,1	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Terbutilazina	µg/L	0,1	1	1	100	0	<0,014	<0,014	100
Dimetoato	µg/L	0,1	1	1	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), Arricha, Biscainho/Foros da Charneca (inclui Biscainho, Foros da Charneca e Courelas de Amoreirinha), Carapuções (inclui Carapuções 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 pH na zona de abastecimento de Fazendas das Figueiras em amostra recolhida a 5 de Agosto. 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.

Na zona de abastecimento dos carapuções em amostra recolhida no dia 2 de Agosto, foi registado 1 incumprimento em pH. 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.

Ainda durante o período de análise foi registado 1 incumprimento em pH, na zona de abastecimento da Salgueirinha, as causas não foram identificadas. A análise de verificação no dia 16 Agosto comprovou a reposição da qualidade da água no ponto de amostragem, situação concordante com as características da água bruta captada.

SALVATERRA DE MAGOS, 21 DE NOVEMBRO DE 2014

O DIRECTOR GERAL

(J. Moura de Campos)