

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2010. 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.

Análises Realizadas 229

Análises em Conformidade 100,00%

Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	23	23	100%	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	23	23	100%	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	23	23	100%	-	0,1	0,6

Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	9	9	100%	0	<0,05	<0,05
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/1 ml	Sem alteração Anormal	9	9	100%	-	Não detectado	Não detectado
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/1 ml	Sem alteração Anormal	9	9	100%	-	Não detectado	10
Cor	mg/l PtCo	20	9	9	100%	0	<2	<2
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	9	9	100%	0	273	490
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	9	9	100%	0	7,1	9
Manganês	µg/l Mn	50	9	9	100%	0	<10	22
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	9	9	100%	0	0	0,8
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	9	9	100%	0	<3	<3
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	9	9	100%	0	<3	<3
Turvação	NTU	4	9	9	100%	0	<0,2	0,7

Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2 cons)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Nitratos	mg/l NO ₃	50	9	9	100%	0	<3	8,3



Resultados do Período de Abril a Junho de 2010

Parâmetros Conservativos do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Antimónio	µg/l	5	1	1	100%	0	<0,05	<0,05
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	0	<50	<50
Sódio	mg/l	200	1	1	100%	0	51	51
Arsénio	µg/l	10	1	1	100%	0	10	10
Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	0	<0,5	<0,5
Boro	mg/l	1	1	1	100%	0	<0,1	<0,1
Bromato	µg/l	10	1	1	100%	0	<5	<5
Cádmio	µg/l	5	1	1	100%	0	<1	<1
Cianetos	µg/l	50	1	1	100%	0	<10	<10
Cloretos	mg/l	250	1	1	100%	0	53	53
Crómio	µg/l	50	1	1	100%	0	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	0	<0,5	<0,5
Fluoretos	mg/l	1,5	1	1	100%	0	<0,45	<0,45
Mercúrio	µg/l	1	1	1	100%	0	<0,3	<0,3
Selénio	mg/l	10	1	1	100%	0	<3	<3
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	-	<0,5	<0,5
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	-	<0,5	<0,5
Soma Tetracloroetano + Tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	0	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	1	1	100%	0	11	11
2,4 D	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,024	<0,024
Alacloro	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Atrazina	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Bentazona	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Desetilatrazina	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Diurão	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
S - Metalocloro	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Terbutilazina	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Molinato	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,009	<0,009
Triclopir	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,014	<0,014
Pesticidas total	µg/l	0,5	1	1	100%	0	<0,024	<0,024

Restantes Parâmetros do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Chumbo	µg/l	25	1	1	100%	0	<5	<5
Cobre	mg/l	2	1	1	100%	0	<0,05	<0,05
Enterococos	Nºmicro/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0
Clostridium perfringens	Nºmicro/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	0	<50	<50
Níquel	µg/l	20	1	1	100%	0	<5	<5
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	1	100%	0	<0,01	<0,01
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	0	<0,002	<0,002
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
Soma compostos HAP	µg/l	0,1	1	1	100%	0	<0,005	<0,005
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	-	<3	<3
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	-	<3	<3
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	-	<3	0
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	-	<3	0
Soma compostos THM	µg/l	100	1	1	100%	0	<3	0
Cálcio	Mg/l Ca	-	1	1	100%	-	<10	0
Magnésio	Mg/l Mg	-	1	1	100%	-	8,6	8,6
Dureza	Mg/l CaCO ₃	-	1	1	100%	-	60	60

NOTA JUSTIFICATIVA DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

