

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 233

Análises em Conformidade 99,57%

Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
E. Coli	Nºmicro/100 ml	0	15	15	100%	0	0	0
Bactérias Coliformes	Nºmicro/100 ml	0	15	15	100%	0	0	0
Cloro Residual	mg/l Cl	-	15	15	100%	-	0,1	0,9

Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	7	7	100%	0	<0,05	<0,05
N.º Colónias 22°C	Nºmicro/1 ml	Sem alteração Anormal	7	7	100%	-	Não detectado	59
N.º Colónias 36°C	Nºmicro/1 ml	Sem alteração Anormal	7	7	100%	-	Não detectado	36
Cor	mg/l PtCo	20	7	7	100%	0	<2	<2
Condutividade	mS/cm a 20°C	2500	7	7	100%	0	93	450
pH	Unidades pH	≥6,5≤9,0	7	7	100%	1	6,1	8,8
Manganês	µg/l Mn	50	7	7	100%	0	<10	<10
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	7	7	100%	0	<0,7	1,1
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	7	7	100%	0	<3	<3
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	7	7	100%	0	<3	<3
Turvação	NTU	4	7	7	100%	0	<0,2	0

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	7	7	100%	0	<3	17

Parâmetros Conservativos do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Antimónio	µg/l	5	2	2	100%	0	<3	<3
Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	0	<50	<50
Sódio	mg/l	200	2	2	100%	0	23	27
Arsénio	µg/l	10	2	2	100%	0	<3	<3
Benzeno	µg/l	1	2	2	100%	0	<0,5	<0,5
Boro	mg/l	1	2	2	100%	0	<0,1	<0,1
Bromato	µg/l	10	2	2	100%	0	<5	<5
Cádmio	µg/l	5	2	2	100%	0	<1	<1
Cianetos	µg/l	50	2	2	100%	0	<10	<10
Cloretos	mg/l	250	2	2	100%	0	20	33
Crómio	µg/l	50	2	2	100%	0	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	2	2	100%	0	<0,5	<0,5
Fluoretos	mg/l	1,5	2	2	100%	0	<0,45	<0,45
Mercúrio	µg/l	1	2	2	100%	0	<0,3	<0,3
Selénio	µg/l	10	2	2	100%	0	<3	<3



Resultados do Período de Abril a Junho de 2010

Tetracloroeteno	µg/l	-	2	2	100%	-	<0,5	<0,5
Tricloroeteno	µg/l	-	2	2	100%	-	<0,5	<0,5
Soma Tetracloroeteno + Tricloroeteno	µg/l	10	2	2	100%	0	<0,5	<0,5
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	2	2	100%	0	<3	<3
2,4 D	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,024	<0,024
Alacloro	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Atrazina	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Bentazona	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Desetilatraxina	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Diurão	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
S - Metalocloro	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Terbutilazina	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Molinato	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,1	<0,1
Triclopír	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,014	<0,014
Pesticidas total	µg/l	0,5	2	2	100%	0	<0,1	<0,1

Restantes Parâmetros do Controlo de Inspeção

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			>VP	Resultados	
			Previstas	Realizadas	%Realizadas		Mínimo	Máximo
Chumbo	µg/l	25	2	2	100%	0	<5	<5
Cobre	mg/l	2	2	2	100%	0	<0,05	<0,05
Enterococos	Nºmicro/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0
Clostridium perfringens	Nºmicro/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	0	<50	78
Níquel	µg/l	20	2	2	100%	0	<5	7,3
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	2	2	100%	0	<0,01	<0,01
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	2	2	100%	0	<0,002	<0,002
Benzo(b)Fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	-	<0,005	<0,005
Benzo(k)Fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	-	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)Perileno	µg/l	-	2	2	100%	-	<0,004	<0,004
Indeno(1,2,3,-cd)Pireno	µg/l	-	2	2	100%	-	<0,004	<0,004
Soma compostos HAP	µg/l	0,1	2	2	100%	0	<0,005	<0,005
Clorofórmio	µg/l	-	2	2	100%	-	<3	<3
Bromodiorometano	µg/l	-	2	2	100%	-	<3	<3
Dibromoclorometano	µg/l	-	2	2	100%	-	<3	3
Bromofórmio	µg/l	-	2	2	100%	-	<3	3
Soma compostos THM	µg/l	100	2	2	100%	0	<3	6
Cálcio	Mg/l Ca	-	2	2	100%	-	<10	30
Magnésio	Mg/l Mg	-	2	2	100%	-	4,3	9
Dureza	Mg/l CaCO ₃	-	2	2	100%	-	20,8	96

NOTA JUSTIFICATIVA DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

No decorrer do 2.º Trimestre de 2010 verificou-se um incumprimento em pH no sistema de abastecimento de Chouto. Este parâmetro não apresenta qualquer riscos sanitários, sendo que o seu controlo se relaciona com a protecção dos elementos da rede e não com a saúde pública

OUTRAS NOTAS

