QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º Trimestre de 2009

Zona de Abastecimento Riachos

Parâmetros		Nº de amostras			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico	% incumprimento
		Previstas	Analisadas	% incumprimento	Máximo	Mínimo			
Controlo de Rotina R 1	**Unidades**	**9**	**9**	**100,00%**				**0**	
Coliformes totais	ufc/100 ml	3	3	100,00%	0		0	0	0,00%
Escherichia coli	ufc/100 ml	3	3	100,00%	0		0	0	0,00%
Cloro residual	mg/l Cl_2	3	3	100,00%	0,8	0,27	-	-	-
Controlo de Rotina R 2	**Unidades**	**13**	**13**	**100,00%**				**0**	
Cor	mg/L Pt-Co	1	1	100,00%	<2		20	0	0,00%
Turvação	UNT	1	1	100,00%	0,2		4	0	0,00%
Cheiro a 25ºC	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	0		3	0	0,00%
Sabor a 25ºC	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	0		3	0	0,00%
Germes a 37ºC	ufc/ml	1	1	100,00%	0		-	-	-
Germes a 22ºC	ufc/ml	1	1	100,00%	0		-	-	-
pH	E.Sorense	1	1	100,00%	6,8		≥6,5≤9,0	0	0,00%
Temperatura de determinação pH	ºc	1	1	100,00%	20,7		-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O_2	1	1	100,00%	0,9		5	0	0,00%
Condutividade	µS/cm 20ºC	1	1	100,00%	760		2500	0	0,00%
Amónio	mg/l NH_4	1	1	100,00%	0,05		0,5	0	0,00%
Nitrato	mg/l NO_3	1	1	100,00%	19		50	0	0,00%
Manganês	µg/l Mn	1	1	100,00%	<10		50	0	0,00%
Controlo de Inspecção	**Unidades**	**0**	**0**					**0**	
Enterococos	ufc/100ml						0		
Clostridium perfringens	ufc/100ml						0		
Cloretos	mg/l Cl						250		
Sulfatos	mg/l SO_4						250		
Nitrito	mg/l NO_2						0,5		
Cálcio	mg/l Ca						-		
Magnésio	mg/l Mg						-		
Fluoreto	mg/l F						1,5		
Bromatos	µg/l BrO_3						10		
Ferro	µg/l Fe						200		
Alumínio	µg/l Al						200		
Boro	mg/l B						1		
Sódio	mg/l Na						200		
Cádmio	µg/l Cd						5		
Chumbo	µg/l Pb						25		
Cobre	mg/l Cu						2		
Crómio	µg/l Cr						50		
Níquel	µg/l Ni						20		
Antimónio	µg/l Sb						5		
Arsénio	µg/l As						10		
Selénio	µg/l Se						10		
Mercúrio	µg/l Hg						1		
Cianetos	µg/l CN						50		
Trihalometanos - Total	µg/l						100		
Tricloroetileno e Tetracloroetileno	µg/l						10		
Benzo (a) Pireno	µg/l						0,01		
HAP	µg/l						0,1		
Benzeno	µg/l						1		
1,2 - Dicloroetano	µg/l						3		
Pesticidas Total	µg/l						0,5		
Dureza total	mg/l $CaCO_3$						-		