

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
1º Trimestre de 2010
Zona de Abastecimento Casal João Dias

Parâmetros		Nº de amostras			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007)	Nº Amostras > Valor paramétrico	% incumprimento
		Previstas	Analizadas	% incumprimento	Máximo	Mínimo			
Controlo de Rotina R 1	Unidades	6	6	100,00%			0		
Coliformes totais	ufc/100 ml	2	2	100,00%	0		0	0,00%	
Escherichia coli	ufc/100 ml	2	2	100,00%	0		0	0,00%	
Cloro residual	mg/l Cl ₂	2	2	100,00%	0,4	0,39	-	-	
Controlo de Rotina R 2	Unidades	13	13	100,00%			0		
Cor	mg/L Pt-Co	1	1	100,00%	<2		20	0,00%	
Turvação	UNT	1	1	100,00%	<0,2		4	0,00%	
Cheiro a 25°C	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	<3		3	0,00%	
Sabor a 25°C	Taxa de Dil.	1	1	100,00%	<3		3	0,00%	
Germes a 37°C	ufc/ml	1	1	100,00%	1		-	-	
Germes a 22°C	ufc/ml	1	1	100,00%	0		-	-	
pH	E.Sorensen	1	1	100,00%	7,4		≥6,5≤9,0	0,00%	
Temperatura de determinação pH	°C	1	1	100,00%	19,7		-	-	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	100,00%	<0,7		5	0,00%	
Condutividade	µS/cm 20°C	1	1	100,00%	570		2500	0,00%	
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0,00%	
Nitrato	mg/l NO ₃	1	1	100,00%	13		50	0,00%	
Manganês	µg/l Mn	1	1	100,00%	<10		50	0,00%	
Controlo de Inspeção	Unidades	31	31				0		
Enterococos	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0,00%	
Clostridium perfringens	ufc/100ml	1	1	100,00%	0		0	0,00%	
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100,00%	15		250	0,00%	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	100,00%	11		250	0,00%	
Nitrito	mg/l NO ₂	1	1	100,00%	<0,01		0,5	0,00%	
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100,00%	118		-	-	
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100,00%	7,1		-	-	
Fluoreto	mg/l F	1	1	100,00%	<0,45		1,5	0,00%	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	100,00%	<5		10	0,00%	
Ferro	µg/l Fe	1	1	100,00%	<50		200	0,00%	
Alumínio	µg/l Al	1	1	100,00%	<50		200	0,00%	
Boro	mg/l B	1	1	100,00%	<0,1		1	0,00%	
Sódio	mg/l Na	1	1	100,00%	12,9		200	0,00%	
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100,00%	<1		5	0,00%	
Chumbo	µg/l Pb	1	1	100,00%	<5		25	0,00%	
Cobre	mg/l Cu	1	1	100,00%	<0,05		2	0,00%	
Crómio	µg/l Cr	1	1	100,00%	<10		50	0,00%	
Níquel	µg/l Ni	1	1	100,00%	<5		20	0,00%	
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100,00%	<3		5	0,00%	
Arsénio	µg/l As	1	1	100,00%	<3		10	0,00%	
Selénio	µg/l Se	1	1	100,00%	<3		10	0,00%	
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100,00%	<0,3		1	0,00%	
Cianetos	µg/l CN	1	1	100,00%	<10		50	0,00%	
Trihalometanos - Total	µg/l	1	1	100,00%	<3		100	0,00%	
Tricloroetileno e Tetracloroetileno	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		10	0,00%	
Benzo (a) Pireno	µg/l	1	1	100,00%	<0,002		0,01	0,00%	
HAP	µg/l	1	1	100,00%	<0,005		0,1	0,00%	
Benzeno	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		1	0,00%	
1,2 - Dicloroetano	µg/l	1	1	100,00%	<0,5		3	0,00%	
Pesticidas Total	µg/l	1	1	100,00%	<0,014		0,5	0,00%	
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	1	100,00%	320		-	-	