

PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano  
4º Trimestre de 2010

Data	Zona Abastecimento	Nº Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico	Valor Recomendado	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% de Análises que cumprem a legislação	6-Out		13-Out		20-Out		27-Out		3-Nov		10-Nov		17-Nov		24-Nov		2-Dez		9-Dez		15-Dez		22-Dez		29-Dez	
										ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho AdO
	Parâmetro									ZA1_TC_S_5A_Talho Pedro & Silva	ZA2/3/4/5_TC_21A_Padaria / Pastelaria "Doce Família"	ZA1_TC_S_6A_Casa Dª Maria Francisca A Fernandes	ZA2/3/4/5_TC_10A_Casa Sr João da Conceição Santos	ZA1_TC_S_7A_Café "Docas Bar"	ZA2/3/4/5_TC_19A_Reino dos Pequenos	ZA1_TC_A_2A_Casa do Sr Mário Castano	ZA1_TC_S_9A_Casa da Dª Julia Vála	ZA2/3/4/5_TC_12A_Casa Sr Alfredo Rocha	ZA1_TC_S_6A_Casa Dª Maria Emilia Soares	ZA1_TC_A_3A_Lopo & Bachofen, Lda	ZA2/3/4/5_TC_21A_Casa Sr António Mateus J Rosa	ZA1_TC_S_8A_Farmácia Central	ZA2/3/4/5_TC_17A_Casa Maria Celeste Marques	ZA1_TC_S_9A_Casa Sr Luiz Almeida	ZA2/3/4/5_TC_12A_Casa Dª Rita Paula Bica	ZA1_TC_S_6A_Casa Sr António J Mendonça	ZA1_TC_A_1A_Café "Arribel"	ZA2/3/4/5_TC_F_26A_Casa Sr Carlos Marinho Emídio	ZA1_TC_S_5A_Casa Dª Emilia Canhoto	ZA2/3/4/5_TC_12A_Casa Engª Catarina Silva	ZA1_TC_S_6A_Restaurante "O Farol"	ZA2/3/4/5_TC_F_26A_Café "Por do Sol"			
CR1	Cloro residual livre	23	100	mg/l	—	0,2-0,6	1,1	0,18	100	0,32	0,37	0,52	0,4	0,35	0,16	0,29	0,56	0,52	0,32	0,68	0,37	0,42	0,57	0,49	0,37	0,21	1,1	0,4	0,57	0,34	0,39	0,23			
	Quantificação de Bactérias Coliformes	23	100	UFC/100ml	0	—	0,0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Quantificação de Escherichia coli	23	100	UFC/100 ml	0	—	0,0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CR2	Alumínio	13	100	µg/L Al	200	—	71,0	25	100	46	33			51	<20		33	37		88	62			60	70			71			48	25			
	Azoto amoniacal	13	100	mg/l NH4	0,5	—	<0,15	<0,15	100	<0,15	<0,15			<0,15	<0,15		<0,15	<0,15		<0,15	<0,15			<0,15	<0,15			<0,15			<0,15	<0,15			
	Cheiro	13	100	Factor de	3	—	2,0	ND	100	ND	ND			2	ND		0	0		ND	ND			2	ND			ND			ND	ND			
	Clostridium perfringens	13	100	UFC/100m	0	—	0,0	0	100	0	0			0	0		0	0		0	0			0	0			0			0	0			
	Conductividade	13	100	µS/cm a	2500	—	801,0	151	100	461	380			408	151		419	318		601	401			448	318			560			470	270			
	Cor (após filtração simples)	13	100	mg/l PtCo	20	—	<8	<8	100	<8	<8			<8	<8		8	8		<8	<8			<8	<8			<8			<8	<8			
	Manganês	13	100	µg/l Mn	50	—	27,0	5	100	5	11			10	<5,0		5	5		27	<5,0			<5,0	<5,0			14			<5,0	<5,0			
	Nitratos	13	100	mg/l NO3	50	—	14,0	4,7	100	8	14			8	5		15	16		6	7			8	9			9			8	6			
	Nº Total de Germes (22°C)	13	100	UFC/1ml	µ/AA	<100*	8,0	<1	100	7	8			<1	<1		1	1		<1	<1			2	<1			2			<1	<1			
	Nº Total de Germes (37°C)	13	100	UFC/1 ml	µ/AA	—	3,0	1	100	<1	3			1	<1		1	1		<1	<1			<1	<1			1			<1	<1			
	Oxidabilidade (MnO4)	13	100	mg/l O2	5	—	2,8	<1,5	100	<1,5	<1,5			2	2		1,9	1,5		<1,5	2			3	2			<1,5			2	<1,5			
	pH	13	100	Unidades de pH	>=8,5 - <=9	>= -1,0000 <=9,0000	8,1	7,8	100	8	8			8	8		7,5	7,8		8	8			8	8			8			8	8			
	Sabor	13	100	Factor de	3	—	2,0	ND	100	ND	ND			2	ND		0	0		ND	ND			2	ND			ND			ND	ND			
	Turvação	13	100	NTU	4	—	2,8	<0,2	100	<0,2	<0,2			3	0		0,2	0,2		<0,2	<0,2			<0,2	<0,2			<0,2			<0,2	<0,2			
CI	1,2-Dicloroetano	2	100	µg/l	3,0	—	<0,50	<0,50	100	<0,50	<0,50																								
	Arsénio	2	100	µg/l As	10	—	<1,0	<1,0	100	<1,0	<1,0																								
	Benzeno	2	100	µg/l	1,0	—	<0,50	<0,50	100	<0,50	<0,50																								
	Benzo(a)pireno	2	100	µg/l	0,010	—	<0,006	<0,006	100	<0,006	<0,006																								
	Boro	2	100	mg/l B	1,0	—	<0,20	<0,20	100	<0,20	<0,20																								
	Bromatos	2	100	µg/l BrO3	25	—	<10	<10	100	<10	<10																								
	Cádmio	2	100	µg/l Cd	5,0	—	<0,5	<0,5	100	<0,5	<0,5																								
	Cálcio	2	100	mg/l Ca	—	<100*	50,0	48	100	48	50																								
	Chumbo	2	100	µg/l Pb	25	—	<1,0	<1,0	100	<1,0	<1,0																								
	Cianetos	2	100	µg/l CN	50	—	<15	<15	100	<15	<15																								
	Climoxanil	2	100	µg/l	0,10	—	<0,1	<0,1	100	<0,1	<0,1																0,1								
	Cloretos	2	100	mg/l	250	—	56,0	37	100	56	37																								
	Cobre	2	100	mg/l	2,0	—	<0,10	<0,10	100	<0,10	<0,10																								
	Dureza total	2	100	mg/L	—	—	166,0	166	100	166	166																								
	Enterococos	2	100	UFC/100 ml	0	—	0,0	0	100	0	0																								
	Ferro	2	100	µg/l Fe	—	—	81,0	<60	100	<60	61																								
	Fluoretos	2	100	mg/l F	1,5	—	0,2	0,1	100	0,2	0,1																								
	Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	2	100	µg/l	0,10	—	<0,015	<0,015	100	<0,015	<0,015																								
	Mercurio	2	100	µg/l Hg	1	—	<0,3	<0,3	100	<0,3	<0,3																								
	Níquel	2	100	µg/l Ni	20	—	<2,0	<2,0	100	<2,0	<2,0																								
	Nitritos	2	100	mg/l NO2	—	—	0,0	<0,01	100	<0,01	<0,01																								
	Pesticidas totais	2	100	µg/l	0,50	—	<0,1	<0,05	100	<0,1	<0,05																								
	Selénio	2	100	µg/l Se	10	—	1,2	<1,0	100	<1,0	1,2																								
	Sódio	2	100	mg/l Na	200	—	15,0	15	100	15	15																								
	Sulfatos	2	100	mg/l SO4	250	—	41,0	24	100	41	24																								
	Tebucozanol	2	100	µg/l	0,10	—	<0,05	<0,05	100	<0,05	<0,05																								
	Tetracloroetano	2	100	µg/l	—	—	<1,0	<1,0	100	<1,0	<1,0																								
	THM Total	2	100	µg/l	150	—	50,0	46	100	50	46																								
	Tricloroetano	2	100	µg/l	10	—	<0,50																												