



PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
2º Trimestre

Data		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	4-Abr	4-Abr	11-Abr	11-Abr	18-Abr	18-Abr	2-Mai	2-Mai	9-Mai	9-Mai	16-Mai	16-Mai	6-Jun	6-Jun	13-Jun	13-Jun	20-Jun	20-Jun							
Zona Abastecimento										ZA2_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA2_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012	ZA1_TC_2012
Parâmetro										ZA2_3_4_5_TC_12A_Casa Sr Carlos Baptista	ZA1_TC_A_3A_Pastelaria a Arcadas do Mar	ZA2_3_4_5_TC_B_4A_Snack bar Balcão à Vista	ZA1_TC_S_6A_Café Pastelaria Bandeira	ZA1_TC_S_8A_Café Mystic	ZA2_3_4_5_TC_17A_Luis Fernando Pinto Franco e outros	ZA2_3_4_5_TC_19A_Casa Prof Cristina Santos	ZA1_TC_A_1A_Snack Bar O Texugo	ZA1_TC_S_9A_Casa Prof Raul Santos	ZA2_3_4_5_TC_F_26A_Mini mercado Confiança	ZA1_TC_S_5A_Churrascaria O Frangote	ZA2_3_4_5_TC_14A_Pedra da Aveia	ZA2_3_4_5_TC_18A_Pedra Maria Maris	ZA1_TC_A_1A_Infantário de Santa Maria - Berçário	ZA2_3_4_5_TC_23A_FRE E Surf Camp	ZA1_TC_S_8A_Olinda Cabaleiros	ZA1_TC_S_9A_Casa Sr José Ribeiro	ZA2_3_4_5_TC_11A_Casa D. Maria de Lurdes Faria							
CR1	Cloro residual livre	18	100	mg/l	—	0,2-0,6	0,60	0,10	100	0,3	0,6	0,3	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	0,1	0,3	0,2	0,2	0,4							
	Bacterias Coliformes	18	100	UFC/100 ml	0	—	0,00	0,00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Quantificação de Escherichia coli	18	100	UFC/100 ml	0	—	0,00	0,00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
CR2	Alumínio	11	100	µg/l Al	200	—	<50 (LQ)	<50 (LQ)	100	<50	<50	—	—	<50	<50	<50	<50	—	—	<50	<50	<50	—	—	<50	—	<50							
	Azoto amoniacal	11	100	mg/l NH4	0,5	—	0,20	<0,1 (LQ)	100	<0,1	<0,1	—	—	<0,1	<0,1	0,2	0,2	—	—	<0,1	<0,1	0,1	—	—	<0,1	—	<0,1							
	Cheiro	11	100	Factor diluição	3	—	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	—	—	<1	—	—							
	Clostridium perfringens	11	100	UFC/100ml	—	—	0,00	0,00	100	0	0	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	—	—	0	—	0							
	Condutividade	11	100	µS/cm a 20°C	2500	—	560	180	100	390	480	—	—	450	320	250	560	—	—	360	350	180	—	—	360	—	370							
	Cor (após filtração simples)	11	100	mg/l PtCo	20	—	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100	<5	<5	—	—	<5	<5	<5	<5	—	—	<5	<5	<5	—	—	<5	—	<5							
	Manganês	11	100	µg/l Mn	50	—	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	<10	<10	—	—	<10	<10	<10	<10	—	—	<10	<10	<10	—	—	<10	—	<10							
	Nitratos	11	100	mg/l NO3	50	—	16,00	2,50	100	16	4,2	—	—	6,6	10	7,4	2,5	—	—	8,9	13	3,1	—	—	4,7	—	12							
	Nº Total de Germes (22°C)	11	100	UFC/1ml	—	<20	2,00	<1 (LQ)	100	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	2	—	—	<1	<1	<1	—	—	<1	—	<1							
	Nº Total de Germes (37°C)	11	100	UFC/1 ml	—	<20	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	—	—	1	—	<1							
	Oxidabilidade (MnO4)	11	100	mg/l O2	5	—	2,50	<1,5 (LQ)	100	<1,5	2,5	—	—	1,5	<1,5	<1,5	2,3	—	—	<1,5	<1,5	<1,5	—	—	1,9	—	<1,5							
	pH	11	100	Unidad pH	6,5-9	>= -1,0000 e <= 9,0000	8,20	7,40	100	7,8	7,5	—	—	7,8	8,2	7,6	7,4	—	—	7,7	7,6	8	—	—	7,6	—	7,7							
	Sabor	11	100	Factor diluição	3	—	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	<1	—	—	<1	<1	<1	—	—	<1	—	<1							
	Turvação	11	100	NTU	4	—	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	100	<0,2	<0,2	—	—	<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	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	<1,0	<1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Acetilamida	2	100	µg/l	0,1	—	<0,10<0,1	<0,10<0,1	100	<0,10	<0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Amitol	3	100	µg/L	0,1	—	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100	—	<0,05	—	—	—	—	—	<0,05	—	—	—	—	—	<0,05	—	—	—	—							
	Antimónio	2	100	µg/L Sb	5	—	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100	<2,5	<2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Arsénio	2	100	µg/l As	10	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	<1,0	<1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Benzeno	2	100	µg/L	1	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	<1,0	<1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Benzo(a)pireno	2	100	µg/l	0,01	—	<0,006 (LQ)	<0,006 (LQ)	100	<0,006	<0,006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Benzo(b)fluoranteno	2	100	µg/L	—	-	<0,015 (LQ)	<0,015 (LQ)	100	<0,015	<0,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Benzo(ghi)perileno	2	100	µg/L	—	-	<0,015 (LQ)	<0,015 (LQ)	100	<0,015	<0,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Benzo(k)fluoranteno	2	100	µg/l	—	—	<0,015 (LQ)	<0,015 (LQ)	100	<0,015	<0,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Boro	2	100	mg/l B	1	—	0,05	<0,03(LQ)	100	<0,03	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Bromatos	2	100	µg/L BrO3	25	—	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100	<5	<5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Bromodichlorometano	2	100	µg/L	—	—	13,00	5,00	100	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Bromofórmio	2	100	µg/L	—	—	10,00	3,10	100	3,1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Cádmio	2	100	µg/l Cd	5	—	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100	<0,5	<0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Cálcio	2	100	mg/l Ca	—	<100	56,00	47,00	100	56	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Chumbo	2	100	µg/l Pb	0,15	—	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100	<2,0	<2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Cianetos	2	100	µg/l CN	50	—	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	<10	<10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Climoxanil	1	100	µg/l	0,1	—	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100	—	<0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Cloretos	2	100	mg/l	250	—	87,00	38,00	100	38	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
	Clorofórmio	2	100	µg/L	—	—	9,00	7																										