

PCQA - Plano Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
2º Trimestre 2014

Data		Zona Abastecimento	Parâmetro	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	9-abr		16-abr		23-abr		7-mai		14-mai		21-mai		4-jun		11-jun		18-jun		
												ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho_AdO	Olho Marinho_AdO	ETA DE SAO DOMINGOS	ETA DE SAO DOMINGOS	Olho Marinho_AdO	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
CR1	Bactérias coliformes	18	100	N/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
	E. coli	18	100	N/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	
	Cloro residual livre	18	100	mg/l	—	> 0.2 e < 0.6	0.7	0.2	100	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4			
	Amónio	9	100	mg/l NH4	0.5	—	<0,1 (LQ)	<0,03 (LQ)	100	-	0,06	-	-	<0,03	<0,03	0,05	-	-	-	<0,03	<0,03	0,04	-	-	-	0,03	0,04			
	Cheiro	9	100	Factor de diluição	3	—	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100	-	<1	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1			
	Clostridium perfringens	9	100	N/100ml	0	—	0	0	100	-	0	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0			
	Condutividade	9	100	µS/cm a 20°C	2500	—	370	180	100	-	210	-	-	370	180	180	-	-	-	180	360	340	-	-	-	270	290			
	Cor	9	100	mg/l PtCo	20	—	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100	-	<5	-	-	<5	<5	<5	-	-	-	<5	<5	<5	-	-	-	<5	<5			
	Alumínio	9	100	µg/l Al	200	—	57	<50 (LQ)	100	-	<50	-	-	<50	52	<50	-	-	-	52	<50	57	-	-	-	<50	<50			
	Manganês	9	100	µg/l Mn	50	—	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	-	<10	-	-	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10	<10	-	-	-	<10	<10			
	Nitratos	9	100	mg/l NO3	50	—	14	4,3	100	-	5,7	-	-	9,3	4,3	4,6	-	-	-	4,3	10	14	-	-	-	9,2	12			
	Número total de Germes a 22°C	9	100	UFC/1 ml	SAA	100	5	<1 (LQ)	100	-	5	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	1	1	<1	-	-	-	<1	<1			
	Número total de Germes a 37°C	9	100	UFC/1 ml	SAA	20	9	<1 (LQ)	100	-	2	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	2	<1	9	-	-	-	<1	<1			
	pH	9	100	Unidades de pH	>=6,5 e < 9	—	7,8	7,6	100	-	7,8	-	-	7,7	7,7	7,7	-	-	-	7,7	7,7	7,7	-	-	-	7,6	7,6			
	Turvação	9	100	NTU	4	—	0,5	<0,2 (LQ)	100	-	<0,2	-	-	<0,2	<0,2	0,2	-	-	-	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	-	<0,2	0,5			
	Oxidabilidade	9	100	mg/L	5	—	1,8	<1,5 (LQ)	100	-	<1,5	-	-	1,6	1,6	<1,5	-	-	-	<1,5	1,6	<1,5	-	-	-	1,5	1,8			
	Sabor	9	100	Factor de diluição	3	—	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100	-	<1	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1	<1	-	-	-	<1	<1			
	1,2-dicloroetano	1	100	µg/l	3	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Acrilamida	1	100	µg/l	0,1	—	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,10	-			
	Antimónio	1	100	µg/l Sb	5	—	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,5	-			
	Arsénio	1	100	µg/l As	10	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Benzeno	1	100	µg/l	1	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Benzo(a)pireno	1	100	µg/l	0,01	—	<0,006 (LQ)	<0,006 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,006	-			
	Boro	1	100	mg/l B	1	—	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,03	-			
	Bromatos	1	100	µg/l BrO3	10	—	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	-			
	Cádmio	1	100	µg/l Cd	5	—	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,5	-			
	Cálcio	1	100	mg/l Ca	—	<100	36	36	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-			
	Chumbo	1	100	µg/l Pb	25	—	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	-			
	Cianetos	1	100	µg/l CN	50	—	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-			
	Cloretos	1	100	mg/l	250	—	23	23	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-			
	Cobre	1	100	mg/l	2,0	—	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-			
	Carbono orgânico total (COT)	1	100	mg/l	—	SAA	2	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-			
	Crómio	1	100	µg/l Cr	50	—	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	-			
	Dureza total	1	100	mg/l CaCO3	—	—	110	110	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-			
	Enterococos	1	100	N/100 ml	0	—	0	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-			
	Ferro	1	100	µg/l Fe	200	—	16	16	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-			
	Fluoretos	1	100	mg/l F	1,5	—	0,1	0,1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-			
Controlo de Inspeção	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	1	100	µg/l	0,1	—	<0,015 (LQ mais elevado)	<0,015 (LQ mais elevado)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,015	-		
	Magnésio	1	100	mg/l	—	50	4,6	4,6	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-			
	Mercurio	1	100	µg/l Hg	1	—	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-			
	Níquel	1	100	µg/l Ni	—	—	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	-			
	Nitritos	1	100	mg/L NO2	0,5	—	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-			
	Pesticidas totais	1	100	µg/l	0,5	—	<0,05 (LQ mais elevado)	<0,05 (LQ mais elevado)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-			
	Selénio	1	100	µg/l Se	10	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Linurão	1	100	µg/l	0,1	—	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-			
	Sulfatos	1	100	mg/l SO4	250	—	<15 (LQ)	<15 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<15	-			
	Terbutilazina	1	100	µg/l	0,1	—	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-			
	Tetracloroetano	1	100	µg/l	—	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Desetilterbutilazina	1	100	µg/l	0,1	—	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-			
	Tricloroetano	1	100	µg/l	—	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Trihalometanos Total	1	100	µg/l	100	—	17	17	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-			
	Clorofórmio	1	100	µg/l	—	—	5	5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-			
	Bromofórmio	1	100	µg/l	—	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	-			
	Bromodiclorometano																													