



Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de S. Martinho					Zona de Abastecimento de Segões							
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	3	50	0,48	0,2	—	—	5	83	0,74	0,21	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	3	50	0	0	100	—	5	83	0	0	100	—	
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	3	50	0	0	100	—	5	83	0	0	100	—	
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	<5,0	—	100	—	2	100	<5,0	—	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	< 1,0	—	100	—	2	100	<1,0	—	100	—	
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	2	100	6,0	5,4	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	2	100	6,6	6,2	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	58	26	100	—	2	100	41	<23	100	—	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	2	100	<0,05	—	100	—	2	100	<0,05	—	100	—	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	1	0,9	100	—	2	100	1,6	1	100	—	
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	< 25	—	100	—	2	100	<25	—	0	—	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	0	100	—	2	100	1	0	100	—	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	0	100	—	2	100	1	0	100	—	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	<5,0	—	100	—	2	100	<5,0	—	100	—	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	2	100	0	—	100	—	2	100	0	0	100	—	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	2	100	33	0	100	—	2	100	0	0	100	—	
	CI	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	<40	—	100	—	1	100	<40	—	100	—	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	5,1	—	100	—	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3	—	100	—	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,250	—	100	—	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,5	—	100	—	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<7,0	—	100	—	1	100	<10	—	100	—	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<10	—	100	—	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100	<4,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	<0,5	—	100	—	1	100	<0,7	—	100	—	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	32,0	—	—	—	1	100	20	—	—	—	
Cálcio (mg/L Ca)		—	1	1	100	<5	—	—	—	1	100	<5	—	—	—	
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	1	1	100	<2,0	—	—	—	1	100	<2,0	—	—	—	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<6,0	—	100	—	1	100	<5	—	100	—	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100	<6,0	—	100	—	1	100	<3	—	100	—	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	<12	—	100	—	1	100	<12,0	—	100	—	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100	<0,1	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100	<0,1	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,005	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,005	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100	<0,005	—	100	—	1	100	<0,025	—	100	—	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		—	1	1	100	<0,005	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,010	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	<0,1	—	—	—	1	100	4,6	—	—	—	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<0,1	—	—	—	1	100	0,5	—	—	—	
Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)		—	1	1	100	<0,1	—	—	—	1	100	4,8	—	—	—	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	1	1	100	<0,1	—	—	—	1	100	3,7	—	—	—	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		10	1	1	100	<0,1	—	100	—	1	100	< 0,1	—	100	—	
Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCl)		10	1	1	100	<0,1	—	100	—	1	100	< 0,1	—	100	—	
<i>Enterococcus</i> (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—	

Leu do





Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos					Zona de Abastecimento de Porto da Nave							
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	4	67	0,28	0,1	—	—	4	67	1	0,28	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	4	67	>300	0	67	Correção do sistema de desinfecção.	4	67	0	0	100	—	
	Eschechia coli (N/100 mL)	0	6	4	67	>300	0	67	Correção do sistema de desinfecção.	4	67	0	0	100	—	
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	<5,0	—	100	—	1	50	<5,0	—	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	<1,0	—	100	—	1	50	<1,0	—	100	—	
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	1	50	5,1	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	1	50	5,3	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	20	—	100	—	1	50	25	—	100	—	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	1	50	<0,05	—	100	—	1	50	<0,05	—	100	—	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	1	50	1	—	100	—	1	50	1,3	—	100	—	
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	—	100	—	1	50	<25	—	100	—	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	1	—	100	—	1	50	0	—	100	—	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	1	—	100	—	1	50	0	—	100	—	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	1	50	<5,0	—	100	—	1	50	<5,0	—	100	—	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	100	—	1	50	0	—	100	—	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	>300	—	100	—	1	50	0	—	100	—	
	CI	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
		Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	3,7	—	100	—	1	100	2,7	—	100	—
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	58	—	100	—	1	100	116	—	100	—	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100	<0,250	—	100	—	1	100	<0,250	—	100	—	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100	<1,5	—	100	—	1	100	<1,5	—	100	—	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	32	—	—	—	1	100	23	—	—	—	
Cálcio (mg/L Ca)		—	1	1	100	<5,0	—	—	—	1	100	<5	—	—	—	
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	1	1	100	<2,0	—	—	—	1	100	<2,0	—	—	—	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5	—	100	—	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	<12,0	—	100	—	1	100	<12,0	—	100	—	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—	
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100	<0,010	—	100	—	1	100	<0,010	—	100	—	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	2,2	—	—	—	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	0,7	—	—	—	
Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	1,8	—	—	—	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	0,8	—	—	—	
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		10	1	1	100	<0,20	—	100	—	1	100	< 0,1	—	100	—	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ HCl)		10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	< 0,1	—	100	—	
Enterococos (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—	
Clostridium perfringens (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	0	—	1	100	0	—	100	—	



Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	N.º de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Granja do Paiva					Zona de Abastecimento de Ariz						
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	5	83	0,28	<0,10	—	—	5	83	2,19	0,23	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	5	83	52	0	67	Correção do sistema de desinfeção	5	83	0	0	100	—
	Eschechia coli (N/100 mL)	0	6	5	83	0	0	100	—	5	83	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	<5,0	—	100	—	2	100	<5,0	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	< 1,0	—	100	—	2	100	<1,0	—	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	2	100	5,8	5,4	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	2	100	6,4	5,6	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	48	59	100	—	2	100	26	18	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	2	100	0,05	<0,05	100	—	2	100	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	0,8	0,6	100	—	2	100	1,2	0,8	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	—	100	—	2	100	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	0	100	—	2	100	1	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	0	100	—	2	100	1	0	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	6,3	<5,0	100	—	2	100	<5,0	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	2	100	>300	0	—	—	2	100	0	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	2	100	>300	0	—	—	2	100	0	0	—	—
	CI	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	6,4	—	100	—	1	100	<5,0	—	100
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100	85	—	100	—	1	100	<60	—	100	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	194	—	100	—	1	100	<40	—	100	—
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	6,3	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
Boro (mg/L B)		1	1	1	100	<0,250	—	100	—	1	100	<0,250	—	100	—
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100	<1,5	—	100	—	1	100	<1,5	—	100	—
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	21	—	—	—	1	100	13	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)		—	1	1	100	<5	—	—	—	1	100	<5	—	—	—
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	1	1	100	<2,0	—	—	—	1	100	<2,0	—	—	—
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<5	—	100	—	1	100	<5	—	100	—
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	<12,0	—	100	—	1	100	<12,0	—	100	—
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100	<0,010	—	100	—	1	100	<0,010	—	100	—
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)		—	1	1	100	0,1	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Enterococos (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
Clostridium perfringens (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—



Zona de Abastecimento ATMad

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	24	18	75	0,81	< 0,1	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	24	18	75	24	0	100	Foi efectuado um reforço de desinfetante
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	24	18	75	0	0	100	
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	12	6	50	<0,5	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	12	6	50	<1,0	—	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	12	6	50	7,6	6,8	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	12	6	50	156,0	71,0	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	12	6	50	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	12	6	50	3,1	1	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	12	6	50	70	<40	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	12	6	50	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	12	6	50	1	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	12	6	50	1	0	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	12	6	50	107	0	100	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	12	6	50	>300	0	100	—
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	12	6	50	0	0	100	—
CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	2	1	50	54	—	100	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	2	1	50	<0,02	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	2	1	50	<10	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	2	1	50	<0,10	—	100	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	2	1	50	82	—	—	—
	Cálcio (mg/L Ca)	—	2	1	50	30	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	2	1	50	<2,0	—	—	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	2	1	50	<5	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	2	1	50	<0,025	—	100	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	2	1	50	0,025	—	100	—
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	2	1	50	< 0,01	—	100	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	—	2	1	50	<0,025	—	—	—
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	—	2	1	50	<0,025	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	2	1	50	49	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBrCl ₂)	—	2	1	50	<0,45	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	2	1	50	<0,50	—	—	—
	Bromodiorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	2	1	50	<0,50	—	—	—
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	2	1	50	0	—	100	—

A Zona de Abastecimento ATMad diz respeito às localidades:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| Alvíte | Paraduça |
| Arcozelo do Cabo | Moimenta da Beira - Este |
| Arcozelo da Torre | Vila da Rua |
| Baldos | Granja dos Oleiros |
| Cabaços | Prados |
| Caria | Vide |
| Mileu | Vilar |
| Vila Cova de Caria | Barragem do Vilar |
| Leomil | |
| Beira Valente | |

Quilada





Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Paçõ					Zona de Abastecimento de Sanfins							
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	4	67	0,4	0,1	—	—	5	83	0,68	<0,28	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	4	67	>300	0	33	Correcção do sistema de desinfeção.	5	83	79	0	87	Correcção do sistema de desinfeção.	
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	4	67	0	0	100	—	5	83	0	0	100	—	
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	<5,0	—	100	—	1	50	<5,0	—	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	<1,0	—	100	—	1	50	<1,0	—	100	—	
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	1	50	7,0	—	100	—	1	50	6,2	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	84	—	100	—	1	50	284	—	100	—	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	1	50	<0,05	—	100	—	1	50	<0,05	—	100	—	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	2	1	50	0,8	—	100	—	1	50	1,4	—	100	—	
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	—	100	—	1	50	<25	—	100	—	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	1	—	100	—	1	50	0	—	100	—	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	1	—	100	—	1	50	0	—	100	—	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	1	50	22,4	—	100	—	1	50	20,3	—	100	—	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	150	—	—	—	1	50	29	—	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	>300	—	—	—	1	50	79	—	—	—	—

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Sever (Arcas/Barracão/Granjinha e Sever)					Zona de Abastecimento de Peva						
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	12	9	75	0,91	0,10	—	—	3	25	1,32	0,2	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	12	9	75	>300	0	87	Correcção do sistema de desinfeção.	3	25	0	0	100	—
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	12	9	75	>300	0	83	Correcção do sistema de desinfeção.	3	25	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	4	3	75	9,1	<5,0	100	—	1	25	6,3	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	4	3	75	<1,0	—	100	—	1	25	<1,0	—	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	4	3	75	6,2	5,8	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	1	25	6,0	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	4	3	75	72	43	100	—	1	25	19	—	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	4	3	75	<0,05	—	100	—	1	25	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	4	3	75	1,3	0,6	100	—	1	25	0,6	—	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	4	3	75	<25	—	100	—	1	25	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	4	3	75	0	0	100	—	1	25	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	4	3	75	0	0	100	—	1	25	0	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	3	75	6,3	<5,0	100	—	1	25	<5,0	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	4	3	75	>300	0	—	—	1	25	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	4	3	75	>300	0	—	—	1	25	0	—	—	—

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Vila Chã de Caria					
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	5	83	0,99	0,23	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	5	83	0	0	100	—
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	5	83	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	8,2	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	3,7	—	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	1	50	6,0	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	62	—	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	1	50	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	2	1	50	0,9	—	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	1	50	10,5	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	—	—

Caridade





Zona de Abastecimento Serra da Nave

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	---	21	15	71	0,08	0,1	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	21	15	71	0	0	100	---
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	21	15	71	0	0	100	---
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	8	5	63	7,9	<5,0	100	---
	Turvação (UNT)	4	8	5	63	<1,0	<1,0	100	---
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	8	5	63	6,0	5,4	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	8	5	63	32	18	100	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	8	5	63	<0,05	<0,05	100	---
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	8	5	63	0,8	<0,5	100	---
	Manganês (µg/L Mn)	50	8	5	63	45	<25	100	---
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	8	5	63	1	0	100	---
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	8	5	63	1	0	100	---
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8	5	63	<5,0	---	100	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	8	5	63	0	0	100	---
n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	8	5	63	>300	0	100	---	
CI	Cloretos (mg/L Cl)	250	3	3	100	<5,0	---	100	---
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	3	3	100	294	83	67	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	3	3	100	<2,0	<2,0	100	---
	Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100	117	<40	100	---
	Sódio (mg/L Na)	200	3	3	100	<5,0	---	100	---
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	3	3	100	<0,02	---	100	---
	Arsénio (µg/L As)	10	3	3	100	<3	---	100	---
	Boro (mg/L B)	1	3	3	100	<0,250	---	100	---
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	3	3	100	<1,5	---	100	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	3	3	100	<10	---	100	---
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	3	3	100	0,28	<0,10	100	---
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	3	3	100	<10	---	100	---
	Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	100	<3,0	---	100	---
	Mercurio (µg/L Hg)	1	3	3	100	<1,0	---	100	---
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	3	3	100	24	11	---	---
	Cálcio (mg/L Ca)	---	3	3	100	<5	---	---	---
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	3	3	100	<25	---	---	---
	Níquel (µg/L Ni)	20	3	3	100	<5	---	100	---
	Selénio (µg/L Se)	10	3	3	100	<3	---	100	---
	Cianetos (µg/L CN)	50	3	3	100	<12,0	---	100	---
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	3	3	100	<0,3	---	100	---
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	3	3	100	<0,10	---	100	---
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	3	3	100	<2,5	---	100	---
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	3	3	100	<0,10	---	100	---
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	3	3	100	<0,025	---	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	3	3	100	<0,025	---	---	---
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	3	3	100	<0,010	---	100	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPER)	---	3	3	100	<0,025	---	---	---
	Índeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	3	3	100	<0,025	---	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	3	3	100	11	<0,10	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBrCl ₂)	---	3	3	100	<0,10	---	---	---
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	3	3	100	6,4	<0,10	---	---
	Bromodíclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	3	3	100	2,7	<0,10	---	---
Tetracloreto (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)	10	3	3	100	<0,10	---	100	---	
Tricloreto (µg/L Cl ₂ CCHCl)	10	3	3	100	<0,10	---	100	---	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	3	3	100	0	---	100	---	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	3	3	100	0	---	100	---	

A Zona de Abastecimento Serra da Nave diz respeito às localidades:

Moimenta_parque industrial
Moimenta_farol
Alto de Fornos
Fornos

Paradinha
Toitam
Carapito
Aldela de Nacomba
Semitela
Peravelha

Reisado





Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Sr. dos Aflitos					Zona de Abastecimento de Soutosa						
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	5	83	1,18	0,1	—	—	5	83	6	0,23	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	5	83	0	0	100	—	5	83	0	0	100	—
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	5	83	0	0	100	—	5	83	0	0	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	<5,0	—	100	—	2	100	<5,0	—	100	—
CR2	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	—	100	—	2	100	<1,0	—	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	2	100	5,9	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	2	100	6,4	6	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	56	32	100	—	2	100	55	<23	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	2	100	<0,05	—	100	—	2	100	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	1,9	0,5	100	—	2	100	1,3	0,7	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	—	100	—	2	100	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	1	100	—	2	100	1	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	1	100	—	2	100	1	0	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	<5,0	—	100	—	2	100	<5,0	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	2	100	0	—	—	—	2	100	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	2	100	0	—	—	—	2	100	0	—	—	—
	CI	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	9,6	—	100	—	1	100	<5,0	—	100
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	<40	—	100	—	1	100	110	—	100	—
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	8	—	100	—	1	100	<6,0	—	100	—
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
Boro (mg/L B)		1	1	1	100	<0,250	—	100	—	1	100	<0,250	—	100	—
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100	<1,5	—	100	—	1	100	<1,5	—	100	—
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	12	—	—	—	1	100	8	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)		—	1	1	100	<5	—	—	—	1	100	<5	—	—	—
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	1	1	100	<0,0	—	—	—	1	100	<0,0	—	—	—
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<5	—	100	—	1	100	<5	—	100	—
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	<12,0	—	100	—	1	100	<12,0	—	100	—
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<0,5	—	100	—	1	100	<0,5	—	100	—
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100	<0,5	—	100	—	1	100	<0,5	—	100	—
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100	<0,010	—	100	—	1	100	<0,010	—	100	—
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	<2,5	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<2,5	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)		—	1	1	100	<2,5	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	1	1	100	<2,5	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		10	1	1	100	<1	—	100	—	1	100	<1	—	100	—
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		10	1	1	100	<4	—	100	—	1	100	<4	—	100	—
<i>Enterococcus</i> (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
<i>Clostridium parfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—



Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Sarzedo					Zona de Abastecimento de Nagosa						
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	4	67	0,26	0,10	—	—	4	67	0,78	0,1	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	4	67	50	0	100	Correcção do sistema de desinfeção.	4	67	281	0	67	Correcção do sistema de desinfeção.
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	4	67	0	0	100	—	4	67	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	12,1	6,9	100	—	1	50	6,2	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	4	<1,0	100	—	1	50	<1,0	—	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	2	100	5,9	5,8	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	1	50	6,4	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	68	61	100	—	1	50	42	—	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	2	100	<0,05	—	100	—	1	50	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	0,6	0,5	100	—	1	50	0,6	—	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	—	100	—	1	50	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	1	50	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	1	50	0	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	13,1	12,8	100	—	1	50	0	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	2	100	146	0	100	—	1	50	<5,0	—	100	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	2	100	>300	0	100	—	1	50	0	—	100	—
CI	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	7,7	—	100	—	1	100	7,8	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	51	—	100	—	1	100	4439	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	2,9	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—	1	100	94	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	8,3	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100	<0,260	—	100	—	1	100	<0,250	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100	<1,5	—	100	—	1	100	<1,5	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<0,7	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	24	—	—	—	1	100	30,0	—	—	—
	Calcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	5	—	—	—	1	100	6	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	<2,0	—	—	—	1	100	<2,0	—	—	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<5	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<12,0	—	100	—	1	100	<12	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,1	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,1	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100	<0,010	—	100	—	1	100	<0,010	—	100	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	4,2	—	—	—	1	100	13	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	1,1	—	—	—	1	100	0,4	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	5,5	—	—	—	1	100	6,9	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	3,4	—	—	—	1	100	2,7	—	—	—
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	10	1	1	100	< 0,1	—	100	—	1	100	<0,1	—	100	—
	Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)	10	1	1	100	< 0,1	—	100	—	1	100	<0,1	—	100	—
	<i>Enterococcus</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—



Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Espinho					Zona de Abastecimento de Castelo						
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas
				Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		Realizadas	% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP	
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	—	6	4	67	1,03	0,26	—	—	4	67	2,19	0,23	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	4	67	0	0	100	—	4	67	0	0	100	—
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	4	67	0	0	100	—	4	67	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	8,4	<5,0	100	—	2	100	15,5	<5,0	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	—	100	—	2	100	5,1	<1,0	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	2	2	100	5,4	5,1	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.	2	100	6,5	5,9	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer.
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	26	24	100	—	2	100	63	51	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	2	100	<0,05	—	100	—	2	100	<0,05	—	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	0,6	0,5	100	—	2	100	1	0,5	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	—	100	—	2	100	<25	—	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	0	100	—	2	100	1	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	1	0	100	—	2	100	1	0	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	<5,0	0	100	—	2	100	<5,0	—	100	—
CI	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	2	100	0	—	—	—	2	100	18	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	2	100	0	—	—	—	2	100	121	0	—	—
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	11	—	100	—	1	100	5,8	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	111	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—	1	100	186	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	6,6	—	100	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
	Ársénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100	<0,250	—	100	—	1	100	<0,250	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100	<1,5	—	100	—	1	100	<1,5	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	0,83	—	100	—
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	18	—	—	—	1	100	22	—	—	—
	Cálcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	<5	—	—	—	1	100	5	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	<2,0	—	—	—	1	100	<2,0	—	—	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<5	—	100	—	1	100	<5	—	100	—
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<12,0	—	100	—	1	100	<12,0	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100	<0,010	—	100	—	1	100	<0,010	—	100	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,025	—	—	—	1	100	<0,025	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	0,2	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	0,2	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	0,3	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	0,2	—	—	—	1	100	<2,5	—	—	—
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<1	—	100	—
	Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)	10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<4	—	100	—
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—	