

Caridade

Zona de Abastecimento ATMAD									
Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec-Ler n.º 306/2007)	N.º de análises previstas	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)	—	18	18	100	0,62	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	18	18	100	100	0	83	Comunicação ao sistema em alta
	Escherichia coli (N/100 mL)	0	18	18	100	87	0	94	Comunicação ao sistema em alta
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	9	9	100	0	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	9	9	100	0	0	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	9	9	100	10,9	<5,0	100	—
	Turbidez (UNT)	4	9	9	100	<1,0	<1,0	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	9	9	100	249	58	100	—
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	9	9	100	7,6	7,2	100	—
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	9	9	100	2,8	0,7	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	100	<5,0	<5,0	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	9	9	100	<0,05	<0,05	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	9	9	100	<25	<25	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	9	9	100	43	<40	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	9	9	100	>300	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	9	9	100	>300	0	—	—
	Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	9	9	100	0	0	100	—
	CI	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	2	2	100	<0,02	<0,02	100
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	2	2	100	54	<50	100	—
Cobre Total (mg/L µg/L Cu)		2,0	2	2	100	<0,10	<0,10	100	—
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	2	2	100	<2,0	<2,0	100	—
Níquel (µg/L Ni)		20	2	2	100	<2,0	<0,50	100	—
Cálcio (mg/L Ca)		—	2	2	100	45	32	—	—
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	2	2	100	<2,0	<2,0	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	2	2	100	124	90	—	—
Cloroformo (µg/L CHCl ₃)		—	2	2	100	9,8	2,1	—	—
Bromodiclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	2	2	100	1,4	<0,1	—	—
Dibromodiclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	2	2	100	<0,50	<0,10	—	—
Bromoformo (µg/L CHBrCl ₂)		—	2	2	100	1,7	<0,45	—	—
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	2	2	100	<0,0050	<0,0050	—	—
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	2	2	100	<0,0050	<0,0050	—	—
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		—	2	2	100	<0,0050	<0,0050	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	2	2	100	<0,0050	<0,0050	—	—
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	2	2	100	<0,26	<0,0050	100	—
Enterococos (N/100 mL)		0	2	2	100	0	0	100	—

A Zona de Abastecimento ATMAD engloba as seguintes localidades:

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

Zona de Abastecimento de Segões										Zona de Abastecimento de S. Martinho_velho					
Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec-Ler n.º 306/2007)	N.º de análises previstas	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)	—	4	4	100	0,28	<0,26	—	—	4	100	<0,26	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	4	4	100	100	0	75	Correcção do sistema de tratamento	4	100	0	0	100	—
	Escherichia coli (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Turbidez (UNT)	4	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100	39	—	100	—	1	100	<23	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100	5,9	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	1	100	4,9	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100	0,8	—	100	—	1	100	1,8	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	1	1	100	<0,05	—	100	—	1	100	<0,05	—	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	<25	—	100	—	1	100	<25	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—	1	100	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—	1	100	0	—	—	—



Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec -Lei n.º 308/2007)	N.º de análises previstas	Zona de Abastecimento de S. Martinho_novo					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)	rec 0,2-0,6	4	4	100	0,73	<0,26	—	—	4	100	<0,26	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	<5,0	<5,0	100	—	2	100	<5,0	<5,0	100	—
CR2	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	<1,0	100	—	2	100	<1,0	<1,0	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	<23	<23	100	—	2	100	47	30	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	2	100	5,9	5,4	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	2	100	6,1	5,8	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	1,4	0,9	100	—	2	100	1,4	0,7	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	<5,0	<5,0	100	—	2	100	10,5	<5,0	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	2	100	<0,05	<0,05	100	—	2	100	<0,05	<0,05	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	<25	100	—	2	100	<25	<25	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	2	2	100	0	0	—	—	2	100	0	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	2	2	100	0	0	—	—	2	100	0	0	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	—	—	100	—	1	100	—	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	14,6	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	5,5	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
	Cloratos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	7,4	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Cromio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	—	—	100	—	1	100	—	—	100	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Antimônio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	—	—	100	—	1	100	—	—	100	—
	Ársenio (µg/L As)	10	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<3,0	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—	1	100	<40	—	100	—
	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	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	10	—	—	—	1	100	14	—	—	—
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	2,6	—	—	—	1	100	7,2	—	—	—
	Diclorobrometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	2,0	—	—	—	1	100	2,1	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)	10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄ CCl ₂)	10	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,0050	—	100	—	1	100	<0,0050	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	—	1	1	100	<0,10	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,26	—	100	—	1	100	<0,26	—	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 308/2007)	Nº de análises previstas	Zona de Abastecimento de Peva						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)	rec 0,2-06	4	4	100	<0,26	<0,26	—	—	4	100	0,69	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
CR2	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100	<23	—	100	—	1	100	26	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-8,0	1	1	100	5,2	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	1	100	5,6	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100	1,5	—	100	—	1	100	0,6	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Amonio (mg/L NH ₄)	0,50	1	1	100	<0,05	—	100	—	1	100	<0,05	—	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100	<25	—	100	—	1	100	<25	—	100	—
	nº de colónias a 37° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—	1	100	0	—	—	—
	nº de colónias a 22° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—	1	100	0	—	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	11,9	—	100	—	
Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	2,6	—	100	—	1	100	5,1	—	100	—	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—	
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—	
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	105	—	100	—	1	100	<40	—	100	—	
CI	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	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	12	—	—	—	1	100	12	—	—	—
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	<0,43	—	—	—	1	100	0,74	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromoformo (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄ CCl ₂)	10	1	1	100	<0,48	—	100	—	1	100	<0,48	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—	1	100	<0,26	—	100	—
	Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>g,h,i</i>]perileno (µg/L BGHPIPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	1	100	<0,0050	—	100	—
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	<i>Clostridium parvifrons</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)	N.º de análises previstas	Zona de Abastecimento de Ariz						Zona de Abastecimento de Granja do Paiva						
				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)	rec 0,2-0,6	4	4	100	<0,26	<0,26	—	—	4	100	<0,26	<0,26	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—	
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—	
CR2	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	<5,0	<5,0	100	—	2	100	<5,0	<5,0	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	<1,0	100	—	2	100	<1,0	<1,0	100	—	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	223	<23	100	—	2	100	68	44	100	—	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	7	2	100	6,2	5,9	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	2	100	6,1	5,3	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	2,3	1,4	100	—	2	100	1,5	1,2	100	—	
	Nitritos (mg/L NO ₂)	50	2	2	100	<5,0	<5,0	100	—	2	100	<5,0	<5,0	100	—	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	2	100	<0,05	<0,05	100	—	2	100	<0,05	<0,05	100	—	
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	<25	100	—	2	100	<25	<25	100	—	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	7	2	100	0	0	—	—	2	100	>300	0	—	—	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	2	2	100	0	0	—	—	2	100	>300	0	—	—	
	CI	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	54	—	100	—
		Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
		Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
		Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	5,2	—	100	—	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Cromio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Antimónio (µg/L Sb)		5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—	
Selenio (µg/L Se)		10	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—	
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	103	—	100	—	1	100	<40	—	100	—	
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	—	—	—	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	10	—	—	—	1	100	14	—	—	—	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	1,7	—	—	—	1	100	<0,43	—	—	—	
Triclorometano (µg/L CHCl ₂)		—	1	1	100	1,1	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<0,45	—	—	—	1	100	<0,45	—	—	—	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)		10	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—	
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄ CCl ₂)		10	1	1	100	<0,48	—	100	—	1	100	<0,48	—	100	—	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—	1	100	<0,26	—	100	—	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	1	100	<0,0050	—	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	—		



Paixão

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 308/2007)	N.º de análises previstas	Zona de Abastecimento de Vila Chã de Caria						Zona de Abastecimento de Sr. dos Afritos					
				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)	rec 0,2-06	4	4	100	1,74	<0,28	—	—	4	100	<0,28	<0,28	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	4	4	100	21	0	75	Correcção do sistema de tratamento	4	100	100	0	50	Correcção do sistema de tratamento
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	4	4	100	0	0	100	—	4	100	0	0	100	—
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—	1	100	0	—	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100	44	—	100	—	1	100	154	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100	5,8	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	1	100	5,8	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100	0,8	—	100	—	1	100	1,8	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	1	1	100	<0,05	—	100	—	1	100	<0,05	—	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100	<25	—	100	—	1	100	<25	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—	1	100	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—	1	100	0	—	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	53	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	0,19	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	5,8	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	3,5	—	100	—
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—	
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	6,0	—	100	—	1	100	6,2	—	100	—	
Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Cromo Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—	
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—	
Selenio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—	
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—	1	100	<40	—	100	—	
CI	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	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	14,0	—	—	—	1	100	18	—	—	—
	Cloroformio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	<0,43	—	—	—	1	100	<0,43	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CH ₂ BrCH ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromocloroformio (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CH ₃)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄ CH ₂)	10	1	1	100	<0,48	—	100	—	1	100	<0,48	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—	1	100	<0,26	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	1	100	<0,0050	—	100	—
	Enterococos (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)	N.º de análises previstas	Zona de Abastecimento de Paçô_novo					Zona de Abastecimento de Paçô_velho							
				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)	rec 0,2-06	5	5	100	<0,26	<0,26	—	—	5	100	0,51	<0,26	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	5	5	100	100	0	40	Correcção do sistema de tratamento	5	100	0	0	100	—	
	Eschechia coli (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	100	—	5	100	0	0	100	—	
	Oxero a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	<5,0	<5,0	100	—	2	100	5,3	<5,0	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	<1,0	100	—	2	100	<1,0	<1,0	100	—	
CR2	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	95	89	100	—	2	100	181	<23	100	—	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	2	100	6,1	5,6	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	2	100	6,7	5,7	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	1,3	0,8	100	—	2	100	1	0,8	100	—	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	32	<5,0	100	—	2	100	17,9	17,3	100	—	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	2	100	<0,05	<0,05	100	—	2	100	<0,05	<0,05	100	—	
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	<25	100	—	2	100	<25	<25	100	—	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	2	2	100	>300	51	—	—	2	100	>300	0	—	—	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	2	2	100	>300	210	—	—	2	100	>300	0	—	—	
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—	
	Ferro Total (µg/L µg/l. Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—	
CI	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—	
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—	
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	—	—	100	—	
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	7,2	—	100	—	1	100	9,4	—	100	—	
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	2,9	—	100	—	1	100	3,8	—	100	—	
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—	
	Cloratos (mg/L Cl)	250	1	1	100	7,7	—	100	—	1	100	11	—	100	—	
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—	
	Cromo Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—	
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	—	—	100	—	
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—	
	Antimonio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	—	—	100	—	
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—	
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<3,0	—	100	—	
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	46	—	100	—	1	100	84	—	100	—	
	Calcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	8	—	—	—	—	1	100	6	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	2,0	—	—	—	—	1	100	<2,0	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	34	—	—	—	—	1	100	28	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	<0,43	—	—	—	—	1	100	8,1	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—	—	1	100	2,1	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Tetracloreetano (µg/L Cl ₂ C ₂ CCl ₂)	10	1	1	100	<0,48	—	100	—	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	—	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	—	1	100	<0,005	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BbFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BkFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BghiPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	—	1	100	<0,10	—	—	—
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IpP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[a]pireno (µg/L BaP)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	—	1	100	<0,26	—	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 de Sanfins										
Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec - Lei n.º 309/2007)	Nº de análises previstas	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)	rec 0,2-06	5	5	100	0,37	<0,26	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	5	5	100	67	0	80	Correcção do sistema de tratamento	
	Eschechia coli (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	100	—	
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	6,1	<5,0	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	<1,0	100	—	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	196	24	100	—	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	2	100	6,3	5,7	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	
	Oxidebilidade (mg/L C ₂)	5	2	2	100	1,0	0,9	100	—	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	25	18,1	100	—	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	2	100	<0,05	<0,05	100	—	
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	<25	100	—	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	2	2	100	186	0	—	—	
n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	2	2	100	219	83	—	—		
CI	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	106	—	100	—	
	Cobre Total (mg/L µg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	
	Cádmio Total (µg/L µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	
	Boro (mg/L µg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	
	Cianetos (µg/L µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—	
	Sódio (mg/L µg/L Na)	200	1	1	100	19,5	—	100	—	
	Sulfatos (mg/L µg/L SO ₄)	250	1	1	100	14,5	—	100	—	
	Fluoretos (mg/L µg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	
	Cloratos (mg/L µg/L Cl)	250	1	1	100	23,4	—	100	—	
	Chumbo Total (µg/L µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	
	Cromio Total (µg/L µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	
	Mercúrio (µg/L µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—	
	Níquel (µg/L µg/L Ni)	20	1	1	100	<2,0	—	100	—	
	Antímomo (µg/L µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—	
	Arsénio (µg/L µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	
	Selénio (µg/L µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—	
	Alumínio (µg/L µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—	
	Cálcio (mg/L µg/L Ca)	—	1	1	100	12	—	—	—	
	Magnésio Total (mg/L µg/L Mg)	—	1	1	100	4,3	—	—	—	
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	48	—	—	—	
	Clorofórmio (µg/L µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	<0,43	—	—	—	
	Diclorobromo-metano (µg/L µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	
	Dibromodioro-metano (µg/L µg/L CHBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	
	Bromofórmio (µg/L µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—	
	Tricloroetano (µg/L µg/L CCl ₂ CCHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	
	Tetracloroetano (µg/L µg/L CCl ₂ CCCl ₂)	10	1	1	100	0,56	—	100	—	
	Bromatos (µg/L µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	
	1,2-Dicloroetano (µg/L µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	
	Benzeno (µg/L µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—	
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L µg/L BGHPIPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—		
Benzo[a]pireno (µg/L µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—		
Enterococos (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—		
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—		



Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec -Lis n.º 306/2007)	Nº de análises previstas	Zona de Abastecimento de Porto da Nave					Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos					medidas correctivas efectuadas	
				Análises		Resultados			medidas correctivas efectuadas	Análises		Resultados			
				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)	rec 0,2-08	5	5	100	0,57	<0,26	—	—	5	100	0,37	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	100	—	5	100	73	0	60	Correcção do sistema de tratamento
	Eschechia coli (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	100	—	5	100	0	0	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—	2	100	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	6,2	<5,0	100	—	2	100	9,5	5,1	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	<1,0	100	—	2	100	<1,0	<1,0	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	43	<23	100	—	2	100	27	<23	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-8,0	2	2	100	6,6	4,6	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	2	100	5,3	4,8	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxalabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	1,2	1,1	100	—	2	100	2,1	1,6	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	8,8	<5,0	100	—	2	100	<5,0	<5,0	100	—
	Amonio (mg/L NH ₄)	0,50	2	2	100	<0,05	<0,05	100	—	2	100	<0,05	<0,05	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	2	100	47	<25	100	—	2	100	<25	<25	100	—
	nº de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	2	100	38	0	—	—	2	100	113	0	—	—
	nº de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	2	100	50	0	—	—	2	100	147	0	—	—
CI	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	700	1	1	100	<50	—	100	—	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	0,4	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—	1	100	<0,10	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—	1	100	<10	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	1	100	<0,3	—	100	—
	Cloratos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	5,2	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2,0	—	100	—	1	100	<2,0	—	100	—
	Antimônio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—	1	100	<1,0	—	100	—
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	1	100	<3	—	100	—
	Seleno (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—	1	100	<2,5	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	173	—	100	—	1	100	149	—	100	—
	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	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	6	—	—	—	1	100	24	—	—	—
	Cloroformio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	<0,43	—	—	—	1	100	<0,43	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromoformio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄ CCl ₂)	10	1	1	100	<0,48	—	100	—	1	100	<0,48	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—	1	100	<0,26	—	100	—
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	1	100	<0,0050	—	—	—	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	1	100	<0,0050	—	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	—	



Raiado

Zona de Abastecimento de Espinheiro									
Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec -Lei n.º 308/2007)	N.º de análises previstas	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)	rec 0,2-0,8	5	5	100	<0,28	<0,28	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	5	5	100	100	0	80	Correcção do sistema de tratamento
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	5	5	100	100	0	80	Correcção do sistema de tratamento
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	1	1	100	<1,0	—	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100	185	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100	4,6	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100	0,9	—	100	—
	Nitretos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	1	1	100	<0,05	—	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100	<25	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	1	1	100	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	1	1	100	0	—	—	—
C1	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	4,0	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—
	Cloratos (mg/L Cl)	250	1	1	100	6,9	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—
	Cromo Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2,0	—	100	—
	Antimónio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—
	Selenio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	200	—	100	—
	Calcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	<5	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	<2,0	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	10	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	22	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄ CCl ₂)	10	1	1	100	1,3	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,28	—	100	—
	Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>g,h,i</i>]perileno (µg/L BGHUPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—	
Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L BAPY)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	
Enterococos (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	



Caride

Zona de Abastecimento de Sarzedo

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas	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)	res 0,2-06	5	5	100	<0,26	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	5	5	100	100	0	60	Correcção do sistema de tratamento
	Escheche coli (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	0	—
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100	0	—	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	1	1	100	<1,0	—	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100	62	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-8,0	1	1	100	5,2	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100	1,4	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100	13,0	—	100	—
	Amonio (mg/L NH ₄)	0,50	1	1	100	<0,05	—	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	<25	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	1	1	100	0	—	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100	<0,50	—	100	—
	CI	Boro (mg/L B)	1	1	1	100	<0,10	—	100
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	<10	—	100	—
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	6,2	—	100	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100	4,1	—	100	—
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100	6,8	—	100	—
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<2,0	—	100	—
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<5,0	—	100	—
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	<1,0	—	100	—
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<2,0	—	100	—
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100	<1,0	—	100	—
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3	—	100	—
Selenio (µg/L Se)		10	1	1	100	<2,5	—	100	—
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	<40	—	100	—
Calcio (mg/L Ca)		—	1	1	100	<5	—	—	—
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	1	1	100	<2,0	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	17	—	—	—
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	<0,43	—	—	—
Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)		—	1	1	100	<0,50	—	—	—
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		—	1	1	100	<0,50	—	—	—
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<0,45	—	—	—
Tetracloreto (µg/L C ₂ C ₂ Cl ₄)		10	1	1	100	<0,50	—	100	—
Tetracloreto (µg/L C ₂ CCl ₃)		10	1	1	100	<0,48	—	100	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<5,0	—	100	—
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100	<0,25	—	100	—
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100	<0,26	—	100	—
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100	<0,0050	—	100	—
Enterococos (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—
Clostridium perfringens (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—
Atrazina (µg/L)		0,1	1	1	100	<0,030	—	100	—
Captana (µg/L)		0,1	1	1	100	<0,10	—	100	—
Desetilatrazina (µg/L)		0,1	1	1	100	<0,080	—	100	—
Desatitbutilazina (µg/L)		0,1	1	1	100	<0,080	—	100	—
Diurão (µg/L)	0,1	1	1	100	<0,050	—	100	—	
Linurão (µg/L)	0,1	1	1	100	<0,040	—	100	—	
Terbutilazina (µg/L)	0,1	1	1	100	<0,040	—	100	—	



Acidade

Zona de Abastecimento de Castelo

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec -Lei n.º 306/2007)	N.º de análises previstas	Análises					medidas correctivas efectuadas
				Realizadas		Resultados			
				% Realizadas	Máximo obtido	Mínimo obtido	% de análises realizadas que cumprem o VP		
CR1	Cloro residual livre (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-08	5	5	100	1,14	0,28	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	—	—
	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	5	5	100	0	0	0	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—
CR2	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	2	100	0	0	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100	7,8	5,3	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	2	100	<1,0	<1,0	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	2	100	56	43	100	—
	pH (Unidades de pH; 20°C)	8,5-9,0	2	2	100	5,8	5,7	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100	1,8	1,7	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100	5	<5,0	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	2	2	100	<0,05	<0,05	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	2	100	<25	<25	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	999	2	2	100	0	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	999	2	2	100	>300	0	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100	—
	Cobre Total (mg/L µg/L Cu)	2	1	1	100	<0,10	—	100	—
Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100	<50	—	100	—	
Boro (mg/L B)	1	1	1	100	—	—	100	—	
Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	—	—	100	—	
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	<2,0	—	100	—	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—	
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	8,1	—	100	—	
Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—	
Cromo Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	—	—	100	—	
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<0,05	—	100	—	
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	—	—	100	—	
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—	
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<3,0	—	100	—	
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	76	—	100	—	
Calcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	<5	—	—	—	
Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	<2,0	—	—	—	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	8	—	—	—	
CI	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	1,7	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)	—	1	1	100	<0,10	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,10	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	1,2	—	—	—
	Tetracloreto (µg/L CCl ₄)	10	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)	10	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃ ⁻)	25	1	1	100	<0,50	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>g,h,i</i>]perileno (µg/L BGHUPER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100	<0,0050	—	100	—
	Enterococos (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—
	Atrazina (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—
	Captana (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—
	Desetilatrazina (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—
	Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—
	Diurão (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—
	Linurão (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—
	Terbutilazina (µg/L)	0,1	1	1	100	—	—	100	—



Zona de Abastecimento da Serra									
Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec -Lei n.º 306/2007)	N.º de análises previstas	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)	rec 0,2-06	18	18	100	1,85	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	18	18	100	21	0	89	Correcção do sistema de tratamento
	Eschechia coli (N/100 mL)	0	18	18	100	0	0	100	—
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	9	9	100	0	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	9	9	100	0	0	100	—
CR2	Cor (mg/L Pt-Co)	20	9	9	100	6,5	<5,0	100	—
	Turvação (UNT)	4	9	9	100	<1,0	<1,0	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	9	9	100	164	<23	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	9	9	100	6,5	4,5	50	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	9	9	100	1,8	<0,5	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	9	9	100	<5,0	<5,0	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	9	9	100	<0,05	<0,05	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	9	9	100	39	<25	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	500	9	9	100	>300	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	500	9	9	100	200	0	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—
CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	58	—	100	—
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—
	Boro (mg/L B)	1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	—	100	—
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100	<2,0	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—
	Cloratos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	<2,0	—	100	—
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<1,0	—	100	—
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<2,0	—	100	—
	Antimónio (µg/L Sb)	5,0	1	1	100	<1,0	—	100	—
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	—	100	—
	Selenio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—
	Calcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	<5	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	<2,0	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1	1	100	8	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	—	1	1	100	<0,43	—	—	—
	Diclorodimetilmetano (µg/L CH ₂ Cl ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—
	Dibromodimetilmetano (µg/L CHClBr ₂)	—	1	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	—	1	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄ CCl ₂)	10	1	1	100	<0,48	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	25	1	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	1	1	100	<0,26	—	100	—
	Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Benzo[<i>a,h</i>]perileno (µg/L B[a]PER)	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pereno (µg/L I[<i>1,2,3-cd</i>])	—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L B[a]P)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	100	—	
Enterococos (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	0	—	100	—	

A Zona de Abastecimento Serra engloba as seguintes localidades:

Aldeia de Nacomba	Moimenta da Beira - oeste
Carapito	Moimenta da Beira - parque industrial
Serniteia	Moimenta da Beira - arrabalde
Toitã	Fomos
Paradilha	Alto de Fomos



Zona de Abastecimento de Sever

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas	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)	rec 0,2-06	9	9	100	1,67	<0,26	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	9	9	100	0	0	—	—
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	9	9	100	0	0	100	—
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	3	3	100	0	0	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	3	3	100	0	0	100	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	3	3	100	<5,0	<5,0	100	—
	Turvação (UNT)	4	3	3	100	<1,0	<1,0	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3	3	100	88	<23	100	—
	pH (Unidades de pH _j (20°C))	6,5-9,0	3	3	100	8,7	5,6	33	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3	3	100	1,8	1,1	100	—
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3	3	100	9,9	<5,0	100	—
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	3	3	100	<0,05	<0,05	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	3	3	100	<25	<25	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa	3	3	100	0	0	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa	3	3	100	0	0	—	—
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—
	CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	—	100
Cobre Total (mg/L Cu)		2,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
Cádmio Total (µg/L Cd)		5,0	1	1	100	<0,50	—	100	—
Boro (mg/L B)		1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	—	—	100	—
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100	<5,0	—	100	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100	8,3	—	100	—
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100	5,9	—	100	—
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	<2,0	—	100	—
Cromio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	<5,0	—	100	—
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	—	—	100	—
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	<0,50	—	100	—
Antimónio (µg/L Sb)		5,0	1	1	100	—	—	100	—
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100	<3,0	—	100	—
Selenio (µg/L Se)		10	1	1	100	<3,0	—	100	—
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100	73	—	100	—
Calcio (mg/L Ca)		—	1	1	100	6	—	—	—
Magnésio Total (mg/L Mg)		—	1	1	100	<2,0	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		—	1	1	100	22	—	—	—
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		—	1	1	100	<0,45	—	—	—
Diclorobromometano (µg/L CHBrCl ₂)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—
Dibromodimetano (µg/L CHCBr ₂)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—
Bromoformio (µg/L CHBr ₃)		—	1	1	100	<0,45	—	—	—
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)		10	1	1	100	<0,10	—	100	—
Tetracloreto (µg/L CCl ₄ CCl ₂)		10	1	1	100	<0,10	—	100	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)		25	1	1	100	<5,0	—	100	—
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0	1	1	100	<0,0050	—	100	—
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0	1	1	100	<0,10	—	100	—
Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[<i>g,h</i>]perileno (µg/L BGHPER)		—	1	1	100	<0,10	—	—	—
Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)		—	1	1	100	<0,0050	—	—	—
Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L BAPY)		0,010	1	1	100	<0,26	—	100	—
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	100	0	—	100	—

A Zona de Abastecimento de Sever engloba as seguintes localidades:

Arcas Barracão
Sever Granjinha

Nota: - VP: valor paramétrico. É o valor obrigatório/recomendado por lei.

