



Revisado

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 Vila Chã de Caria						
				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 <sub>2</sub> )	---	6	1	17	<0,26	---	---	1	17	1,47	---	---		
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	1	17	0	---	100	1	17	0	---	100		
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	1	17	0	---	100	1	17	0	---	100		

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Peva					Zona de Abastecimento de S. Martinho_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 <sub>2</sub> )	---	6	1	17	<0,26	---	---	1	17	<0,26	---	---		
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	1	17	0	---	100	1	17	0	---	100		
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	1	17	0	---	100	1	17	0	---	100		

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Espinheiro					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 <sub>2</sub> )	---	6	2	33	<0,26	---	---	1	17	<0,26	---	---		
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	1	17	0	0	100		
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	1	17	0	0	100		

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Soutosa					
				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 <sub>2</sub> )	---	6	1	17	<0,26	---	---	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	1	17	0	0	100	
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	1	17	0	0	100	

Nota: - n.º de análises previstas no PQCA = n.º de análises realizadas, corresponde a 100% de análises realizadas  
 - PCQA: Programa de controlo da qualidade da água (2010)  
 - VP: valor paramétrico. É o valor obrigatório/recomendado por lei.



*Carvalho*

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Paçõ_novo					Zona de Abastecimento de Paçõ_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 <sub>2</sub> )	---	6	2	33	<0,28	<0,28	---	---	2	33	0,51	<0,28	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	2	33	63	0	50	---	2	33	0	0	100	---
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	---	2	33	0	0	100	---
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	---	100	---	1	50	0	---	100	---
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	---	100	---	1	50	0	---	100	---
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	<5,0	---	100	---	1	50	5,3	---	100	---
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	<1,0	---	100	---	1	50	<1,0	---	100	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	96	---	100	---	1	50	<23	---	100	---
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	1	50	5,8	---	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	1	50	5,7	---	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	1	50	0,8	---	100	---	1	50	0,8	---	100	---
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	1	50	32	---	100	---	1	50	17,3	---	100	---
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	2	1	50	<0,05	---	100	---	1	50	<0,05	---	100	---
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	---	100	---	1	50	<25	---	100	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	51	---	---	---	1	50	0	---	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	210	---	---	---	1	50	0	---	---	---

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Nagosa					Zona de Abastecimento de S. Martinho_novo						
				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 <sub>2</sub> )	---	6	1	17	<0,28	---	---	---	1	17	0,73	---	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	1	17	0	---	100	---	1	17	0	---	100	---
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	1	17	0	---	100	---	1	17	0	---	100	---
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	---	100	---	1	50	0	---	100	---
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	---	100	---	1	50	0	---	100	---
	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	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	30	---	100	---	1	50	<23	---	100	---
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	1	50	5,8	---	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	1	50	5,4	---	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	1	50	0,7	---	100	---	1	50	1,4	---	100	---
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	1	50	<5,0	---	100	---	1	50	<5,0	---	100	---
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	2	1	50	<0,05	---	100	---	1	50	<0,05	---	100	---
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	---	100	---	1	50	<25	---	100	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	---	---	---	1	50	0	---	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	---	---	---	1	50	0	---	---	---



*Penha*

### Zona de Abastecimento de Castelo

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 <sub>2</sub> )	---	6	2	33	<0,26	---	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	---
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	---
CR2	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	---
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	7,8	---	100	---
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	<1,0	---	100	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	56,0	---	100	---
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	1	50	5,7	---	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	1	50	1,8	---	100	---
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	1	50	<5,0	---	100	---
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	2	1	50	<0,05	---	100	---
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	---	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	>300	---	---	---

### Zona de Abastecimento de Sever

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 <sub>2</sub> )	---	12	2	17	1,16	<0,26	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	12	2	17	0	0	100	---
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	12	2	17	0	0	100	---
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	4	1	25	0	---	100	---
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	4	1	25	0	---	100	---
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	4	1	25	<5,0	---	100	---
	Turvação (UNT)	4	4	1	25	<1,0	---	100	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	4	1	25	65	---	100	---
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	4	1	25	5,8	---	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	4	1	25	1,1	---	100	---
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	4	1	25	9,9	---	100	---
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	4	1	25	<0,05	---	100	---
	Manganês (µg/L Mn)	50	4	1	25	<25	---	100	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	4	1	25	0	---	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	4	1	25	0	---	---	---

A Zona de Abastecimento Sever diz respeito às seguintes localidades:

Arcas	Barracão
Sever	Granjinha



Revisão

### Zona de Abastecimento de 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 <sub>2</sub> )	---	20	8	30	<0,28	<0,28	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	20	8	30	0	0	100	---
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	20	8	30	0	0	100	---
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	8	3	38	0	0	100	---
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	8	3	38	0	0	100	---
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	8	3	38	6,5	<5,0	100	---
	Turvação (UNT)	4	8	3	38	<1,0	<1,0	100	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	8	3	38	42	<23	100	---
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	8	3	38	6,2	5,2	33	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	8	3	38	1,7	1,3	100	---
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	8	3	38	<5,0	<5,0	100	---
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	8	3	38	<0,05	<0,05	100	---
	Manganês (µg/L Mn)	50	8	3	38	28	<25	100	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	8	3	38	0	0	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	8	3	38	30	0	---	---

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

Aldeia de Nacomba	Moimenta da Beira - oeste
Carapito	Moimenta da Beira - parque industrial
Semitela	Moimenta da Beira - arrabalde
Toitam	Fornos
Paradinha	Alto de Fornos

### 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 <sub>2</sub> )	---	24	8	25	0,28	<0,28	---	---
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	24	8	25	0	0	100	---
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	24	8	25	0	0	100	---
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	12	3	25	0	0	100	---
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	12	3	25	0	0	100	---
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	12	3	25	10,9	<5,0	100	---
	Turvação (UNT)	4	12	3	25	<1,0	<1,0	100	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	12	3	25	249	58	100	---
	pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	12	3	25	7,4	7,2	100	---
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	12	3	25	2,1	1,7	100	---
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	11	3	27	<5,0	<5,0	100	---
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	12	3	25	<0,05	<0,05	100	---
	Manganês (µg/L Mn)	50	12	3	25	<25	<25	100	---
	Alumínio (µg/L Al)	200	12	3	25	43	<40	100	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	12	3	25	0	0	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	12	3	25	0	0	---	---
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	12	3	25	0	0	100	---	
CI	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	2	1	50	<0,02	---	100	---
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	2	1	50	54	---	100	---
	Cobre Total (mg/L Cu)	2,0	2	1	50	<0,10	---	100	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	2	1	50	<2,0	---	100	---
	Níquel (µg/L Ni)	20	2	1	50	<2,0	---	100	---
	Cálcio (mg/L Ca)	---	2	1	50	45	---	---	---
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	2	1	50	<2,0	---	---	---
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	2	1	50	124	---	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	2	1	50	1,4	---	---	---
	Bromodichlorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	2	1	50	1,4	---	---	---
	Dibromodichlorometano (µg/L CHClBrCl <sub>2</sub> )	---	2	1	50	<0,50	---	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	2	1	50	<0,45	---	---	---
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	2	1	50	<0,0050	---	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	2	1	50	<0,0050	---	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)	---	2	1	50	<0,0050	---	---	---
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	2	1	50	<0,0050	---	---	---
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	2	1	50	<0,0050	---	100	---
	<i>Enterococcus</i> (N/100 mL)	0	2	1	50	0	---	100	---

A Zona de Abastecimento ATMad diz respeito às seguintes localidades:

Alvite	Beira Valente
Arcozelo do Cabo	Paraduça
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



Periodo

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº de análises previstas no PCQA	Zona de Abastecimento de Porto da Nave					Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos					medidas correctivas efectuadas			
				Análises		Resultados			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 <sub>2</sub> )	rec 0,2-06	6	2	33	0,57	<0,26	—	—	—	2	33	<0,26	—	—	—	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	—	—	2	33	73	36	0	O sistema de desinfecção foi reparado e a dose de desinfecção reforçada	
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	—	—	2	33	0	0	100	—	
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	—	100	—	—	1	50	0	—	100	—	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	—	100	—	—	1	50	0	—	100	—	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	<5,0	—	100	—	—	1	50	9,5	—	100	—	
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	<1,0	—	100	—	—	1	50	<1,0	—	100	—	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	<23	—	100	—	—	1	50	<23	—	100	—	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	1	50	5,6	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	—	—	1	50	5,3	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	1	50	1,1	—	100	—	—	1	50	2,1	—	100	—	
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	1	50	<5,0	—	100	—	—	1	50	<5,0	—	100	—	
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	2	1	50	<0,05	—	100	—	—	1	50	<0,05	—	100	—	
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	—	100	—	—	1	50	<25	—	100	—	
n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	—	—	—	1	50	113	—	—	—	—	
n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	—	—	—	1	50	147	—	—	—	—	
CI	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	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	0,4	—	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 <sub>4</sub> )	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	—	
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5,0	—	100	—	—	1	100	<5,0	—	100	—	
	Mercúrio (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	—	
	Selénio (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 <sub>3</sub> )	---	1	1	100	6	—	—	—	—	1	100	24	—	—	—	
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	1	1	100	<0,43	—	—	—	—	1	100	<0,43	—	—	—	
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100	<0,50	—	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—	
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100	<0,50	—	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—	
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	1	1	100	<0,45	—	—	—	—	1	100	<0,45	—	—	—	
	Tricloroetano (µg/L C <sub>2</sub> CCHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	—	1	100	<0,50	—	100	—	
	Tetracloroetano (µg/L C <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	10	1	1	100	<0,48	—	100	—	—	1	100	<0,48	—	100	—	
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	—	1	100	<5,0	—	100	—	
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	—	1	100	<0,25	—	100	—	
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	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>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	—		



Perical

Tipo de Controlo	Parâmetro	Valor Paramétrico (Dec.-Lei n.º 306/2007)	Nº 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 <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	6	1	17	<0,26	—	—	—	1	17	0,26	—	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	1	17	0	—	—	—	1	17	0	—	—	—
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	1	17	0	—	—	—	1	17	0	—	—	—
CR2	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	—	100	—	1	50	0	—	100	—
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	2	1	50	0	—	100	—	1	50	0	—	100	—
	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	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	44	—	100	—	1	50	<23	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	1	50	5,3	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer	1	50	5,9	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	1	50	1,2	—	100	—	1	50	2,3	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	1	50	<5,0	—	100	—	1	50	<5,0	—	100	—
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	2	1	50	<0,05	—	100	—	1	50	<0,05	—	100	—
	Manganés (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	—	100	—	1	50	<25	—	100	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	—	—	1	50	0	—	—	—
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa	2	1	50	0	—	—	—	1	50	0	—	—	—
CI	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	1	1	100	<0,02	—	100	—	1	100	<0,02	—	100	—
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	54	—	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 <sub>4</sub> )	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	5,2	—	100	—	1	100	<5,0	—	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	—
	Mercúrio (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	—
	Selénio (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	103	—	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 <sub>3</sub> )	---	1	1	100	14	—	—	—	1	100	10	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	1	1	100	<0,43	—	—	—	1	100	1,7	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	1,1	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100	<0,50	—	—	—	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	1	1	100	<0,45	—	—	—	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroetano (µg/L C <sub>2</sub> CCHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloroetano (µg/L C <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	10	1	1	100	<0,48	—	100	—	1	100	<0,48	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	25	1	1	100	<5,0	—	100	—	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	1	1	100	<0,26	—	—	—	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	—





Zona de Abastecimento de Sanfins

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 <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	6	2	33	<0,28	<0,28	—	—
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	—
	<i>Eschechia coli</i> (N/100 mL)	0	6	2	33	0	0	100	—
CR2	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	—
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	1	50	8,1	—	100	—
	Turvação (UNT)	4	2	1	50	<1,0	—	100	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2	1	50	24	—	100	—
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	2	1	50	5,7	—	0	O Delegado de Saúde não emitiu qualquer parecer
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	1	50	1,0	—	100	—
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	1	50	25	—	100	—
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	2	1	50	<0,05	—	100	—
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	1	50	<25	—	100	—
CI	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	83	—	—	—
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	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 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	19,5	—	100	—
	Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	1	1	100	14,5	—	100	—
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	<0,3	—	100	—
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	23,4	—	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	—
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2,5	—	100	—
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	<40	—	100	—
	Cálcio (mg/L Ca)	—	1	1	100	12	—	—	—
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	1	1	100	4,3	—	—	—
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	1	1	100	48	—	—	—
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	—	1	1	100	<0,43	—	—	—
	Diclorobromometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	—	1	1	100	<0,50	—	—	—
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	—	1	1	100	<0,50	—	—	—
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	—	1	1	100	<0,45	—	—	—
	Tricloroeteno (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	10	1	1	100	<0,50	—	100	—
	Tetracloroeteno (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	10	1	1	100	0,56	—	100	—
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	25	1	1	100	<5,0	—	100	—
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3,0	1	1	100	<0,25	—	100	—
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	1	1	100	<0,28	—	—	—
	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)	0,010	1	1	100	<0,0050	—	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	—	