

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Ariz						Zona de Abastecimento de S. Martinho_novo						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,21	0,59	0	100%	2	100%	0,52	0,71	0	100%	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0													
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0													
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0													
	Manganês (µg/L Mn)	50	0													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Turvação (UNT)	4	0													
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0													
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0													
Dureza total (ma/L CaCO ₃)		---	0													
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercurio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloreto (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
ponto de situação da qualidade da água não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sr. Aflitos						Zona de Abastecimento de Espinheiro						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	<0,05	0,15	---	---	2	100%	0,24	1,7	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,05	0	100%	1	1	---	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	ND	---	---	1	1	---	ND	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	ND	---	---	1	1	---	ND	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	57	0	100%	1	1	---	23,0	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	1	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,1	0	100%	1	1	---	5,2	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	1	---	15	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	1	---	1,3	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	4,3	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	1	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	1	---	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	0,4	0	100%	1	1	---	<0,3	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0													
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0													
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercurio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
ponto de situação da qualidade da água não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de S. Martinho_velho						Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	0,54	0,73	---	---	2	100%	---	<0,05	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	ND	---	100%	1	100%	---	49	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	ND	---	100%	1	100%	---	ND	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	24,0	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	5,3**	1	0%	1	100%	---	5,4**	1	0%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	11	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	1	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	3	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turvacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,3	0	100%	1	100%	---	<0,3	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	324*	1	0%	1	100%	---	124	0	100%
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100%	---	10	0	100%	1	100%	---	63	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,020	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<2	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	1	100%	---	<0,002	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	1	---	100%	1	100%	---	<0,50	---	---	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	6	0	100%	1	100%	---	107**	1	0%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	1	0	100%	1	100%	---	2	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	<6,0	0	100%	1	100%	---	<6,0	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<0,50	0	100%	1	100%	---	<0,50	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,30	0	100%	1	100%	---	<0,3	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	30**	1	0%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---	---	---	---	<0,005	---	100%	---	---	---	<0,005	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	1	100%	---	<0,002	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<4,0	0	100%	1	100%	---	<4,0	0	100%	
Cloreto (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	<0,5	0	100%	---	---	---	<0,5	0	---	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	<3	---	100%	---	---	---	<3	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,005	0	100%	1	100%	---	<0,005	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	

causa dos incumprimentos *Não foram identificadas; **Migração dos materiais de construção na rede;
medidas correctivas efectuadas *Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde; **Esclarecimento;

duração do incumprimento *Incump. por terminar; Incump. terminado**
ponto de situação da qualidade da água *Não aplicável; ** Água própria para consumo;

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Segões						Zona de Abastecimento de Vila Chã						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	<0,05	0,45	---	---	2	100%	0,71	1,5	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	3,0	---	---	1	100%	---	ND	0	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	1,0	---	---	1	100%	---	ND	0	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	58	0	100%	1	100%	---	53	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,7	0	100%	1	100%	---	5,8	1	0%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	5,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,3	0	100%	1	100%	---	2,3	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	68,0	0	100%
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0,0	0	100%	1	100%	---	0,0	0	100%
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	96,0	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,020	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<2	0	100%	1	100%	---	<2	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	4,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	2,7	---	---	1	100%	---	3,9	---	---	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,1	0	100%	1	100%	---	0,1	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	9,2	0	100%	1	100%	---	12,0	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	0,0	0	100%	1	100%	---	0,0	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	0,1	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	0,6	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,30	0	100%	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	5,0	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	1	1	---	---	<0,005	---	---	1	---	---	<0,002	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	1	100%	---	<0,005	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	4,0	0	100%	1	100%	---	6,3	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	1	1	---	---	<0,5	0	100%	1	---	---	<0,5	0	100%	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	8,0	0	100%	
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	1	1	---	---	<3	---	---	1	---	---	<3	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	3,0	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	7,1	0	100%	1	100%	---	6,6	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,005	0	100%	1	100%	---	<0,005	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	11,0	0	100%	

causa dos incumprimentos Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água
medidas correctivas efectuadas Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer)

duração do incumprimento Comunicado 21/01/2016 - Terminado a 21/03/2016
ponto de situação da qualidade da água Água própria para consumo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Castelo						Zona de Abastecimento de Porto da Nave						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	---	<0,05	---	---	2	100%	0,31	1,8	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0													
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0													
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0													
	Manganês (µg/L Mn)	50	0													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Turvação (UNT)	4	0													
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0													
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0													
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercúrio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	0													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
ponto de situação da qualidade da água não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Granja do Paiva						Zona de Abastecimento de Soutosa						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	2,6	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0													
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0													
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0													
	Manganês (µg/L Mn)	50	0													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Turvação (UNT)	4	0													
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0													
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0													
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercúrio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
ponto de situação da qualidade da água não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sarzedo						Zona de Abastecimento de Paçõ_velho						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	---	<0.05	---	---	1	100%	---	1,1	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0													
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0													
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0													
	Manganês (µg/L Mn)	50	0													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Turvação (UNT)	4	0													
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0												
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0													
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercurio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
ponto de situação da qualidade da água não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Peva					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	<0,05	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	1	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	2	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	<20	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	5	1	0%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	15	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,3	0	100%
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0					
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0						
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0						
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0						
Antimónio (µg/L Sb)		5	0						
Arsénio (µg/L As)		10	0						
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0						
Boro (mg/L B)		1	0						
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0						
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0						
Cianetos (µg/L CN)		50	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0						
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0						
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0						
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0						
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0						
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0						
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0						
Mercurio (µg/L Hg)		1	0						
Níquel (µg/L Ni)		20	0						
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	0						
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0						
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0						
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0						
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0						
Selénio (µg/L Se)		10	0						
Cloretos (mg/L Cl)		250	0						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0						
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	0						
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0						
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0						
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0						
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0						
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0						
Sódio (mg/L Na)		200	0						
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0						

causa dos incumprimentos Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água
medidas correctivas efectuadas Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer)

duração do incumprimento Comunicado a 23/02/2016; Terminado a 21/03/2016
ponto de situação da qualidade da água Água própria para consumo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Serra						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	3	3	100%	<0,05	0,74	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	ND	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	ND	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	25	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6	1	0%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<0,3	0	100%	
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	1	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	140	0	100%
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100%	---	11	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	1	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<2	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	1	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<3	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<10	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	<6,0	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	0	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	0	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<0,50	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<5	0	100%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---	---	---	---	<0,005	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<1	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<4,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<3	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	<0,5	---	---	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	1	1	100%	---	3	0	100%	
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	<3	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,005	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<3	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	3	0	100%	
Pesticidas - total (ug/L)		0,5	1							
atrazina (ug/L)		0,1	1							
desetilatrazina (ug/L)		0,1	1							
desetilterbutilazina (ug/L)		0,1	1							
diurão (ug/L)		0,1	1							
linurão (ug/L)		0,1	1							
terbutilazina (ug/L)		0,1	1							

Sistema de Abastecimento SERRA: Moimenta_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, Peravelha, Carapito, Aldeia de Nacomba, Toitam e Semitela

causa dos incumprimentos	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	duração do incumprimento	Comunicado a 23/02/2016; Terminado a 21/03/2016
medidas correctivas efectuadas	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer)	ponto de situação da qualidade da água	Água própria para consumo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sever					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	3	1	33%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	1	33%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	3	1	33%	<0,05	3,60	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	211	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	133	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	70	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6	1	0%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<10	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	7	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Turvacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,3	0	100%
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0					
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0						
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0						
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0						
Antimónio (µg/L Sb)		5	0						
Arsénio (µg/L As)		10	0						
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0						
Boro (mg/L B)		1	0						
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0						
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0						
Cianetos (µg/L CN)		50	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0						
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0						
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0						
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0						
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0						
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0						
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0						
Merúrio (µg/L Hg)		1	0						
Níquel (µg/L Ni)		20	0						
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	0						
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0						
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0						
Benzo[a,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0						
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0						
Selénio (µg/L Se)		10	0						
Cloretos (mg/L Cl)		250	0						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0						
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	0						
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0						
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0						
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0						
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0						
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0						
Sódio (mg/L Na)		200	0						
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0						
Pesticidas - total (ug/L)		0,5	0						
atrazina (ug/L)		0,1	0						
desetilatrazina (ug/L)		0,1	0						
desetilterbutilazina (ug/L)		0,1	0						
diurão (ug/L)		0,1	0						
linurão (ug/L)		0,1	0						
terbutilazina (ug/L)		0,1	0						

Sistema de Abastecimento SEVER: Arcas, Sever, Barracão e Granjinha

causa dos incumprimentos	Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água
medidas correctivas efectuadas	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer)

duração do incumprimento	Comunicado a 21/01/2016; Terminado a 10/03/2016
ponto de situação da qualidade da água	Água própria para consumo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sanfins						Zona de Abastecimento de Nagosa						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	3**	1	0%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	3**	1	0%	1	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	<0,05	---	---	1	100%	---	1,0	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	1	100%	---	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	>300	---	---	1	100%	---	ND	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	42	---	---	1	100%	---	ND	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	138	0	100%	1	100%	---	45	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	7	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,9	0	100%	1	100%	---	5,9***	1	0%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	9,90	0	100%	1	100%	---	2,6	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	3,50	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	0,5	0	100%	1	100%	---	<0,3	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	52	0	100%	1	100%	---	68	0	100%
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	2*	1	0%	1	100%	---	0	0	100%
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	---	27	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,020	0	100%	1	100%	---	<0,020	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<2	0	100%	1	100%	---	<2	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	1	0	100%	1	100%	---	3	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	1	100%	---	0,004	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	8,4	0	100%	1	100%	---	1,8	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,03	0	100%	1	100%	---	0,017	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	32	0	100%	1	100%	---	<6,0	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	2**	1	0%	1	100%	---	0	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	0,064	0	100%	1	100%	---	0,08	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	2,7	0	100%	1	100%	---	<0,50	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,30	0	100%	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---	1	---	---	<0,005	0	---	---	---	---	<0,005	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	1	100%	---	<0,005	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,002	0	100%	1	100%	---	<0,002	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,004	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<0,004	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
Cloreto (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	6,6	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	1	1	100%	---	4	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	14	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	14	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,005	0	100%	1	100%	---	<3	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	5,6	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	4	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Alfa Total		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,29***	0	0%	
β - Total		1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,25	0	100%	

causa dos incumprimentos *; **Falha no sistema de tratamento; ***Caraterísticas naturais da origem da água;
medidas correctivas efectuadas *; **Correção do funcionamento do sistema de tratamento;

duração do incumprimento *Fechado a 14/04/2016; **Fechado a 12/04/2016; ***Em aberto;
ponto de situação da qualidade da água *; **Água própria para consumo;***

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento ATMAD					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	6	6	100%	<0,05	0,5	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	2	2	100%	45	70	0	100%
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	2	2	100%	---	<0,050	---	---
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	2	2	100%	ND	1	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	2	2	100%	---	ND	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	2	2	100%	88	132	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	2	2	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	2	2	100%	6,5	7,3	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100%	<10	12	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	100%	3	3,1	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	2	2	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	2	2	100%	---	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	2	2	100%	<0,3	0,4	0	100%
	CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0					
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0						
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0						
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0						
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0						
Níquel (µg/L Ni)		20	0						
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---						
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0						
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0						
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0						
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0						
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---						
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0						
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0						
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0						
parâmetros conservativos - ATMAD	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<0,02	0	100%
	Antimónio (µg/L)	5	1	1	100%	---	<3,5	0	100%
	Arsénio (mg/L)	10	1	1	100%	---	<3	0	100%
	Benzeno (µg/L)	1,0	1	1	100%	---	<0,26	0	100%
	Boro (µg/L)	1,0	1	1	100%	---	<0,3	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Cádmio (µg/L)	5,0	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Cianetos (µg/L)	50	1	1	100%	---	<15	0	100%
	Crómio (µg/L)	50	1	1	100%	---	<2	0	100%
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	1	1	100%	---	<0,9	0	100%
	Fluoretos (mg/L)	1,5	1	1	100%	---	0,1	0	100%
	Mercúrio (µg/L)	1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Selénio (mg/L)	10	1	1	100%	---	<3	0	100%
	Cloretos (mg/L)	250	1	1	100%	---	14	0	100%
	Sódio (mg/L)	200	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<10	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano (mg/L)	10	1	1	100%	---	<1,5	0	100%
	Tetracloroetano (mg/L)	--	1	1	100%	---	<1,5	0	100%
	Tricloroetano (mg/L)	--	1	1	100%	---	<1,5	0	100%
	Pesticidas - total (µg/L)	0,50	1	1	100%	---	<0,025	0	100%
	tebuconazol (µg/L)	0,10	1	1	100%	---	<0,025	0	100%
	desetilatrastina (µg/L)	0,10	1						
	desetiltributilastina (µg/L)	0,10	1						
	diurão (µg/L)	0,10	1						
linurão (µg/L)	0,10	1							
atrazina (µg/L)	0,10	1							

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
ponto de situação da qualidade da água não aplicável

O Sistema de Abastecimento ATMAD diz respeito às localidades:

Alvite Moimenta da Beira_Este e sul
Arcozelo do Cabo Vila da Rua
Arcozelo da Torre Granja dos Oleiros
Baldos Prados
Cabaços Vide
Caria Vilar
Mileu Barragem do Vilar
Vila Cova de Caria
Leomil
Beira Valente
Paraduça

Entidade Gestora em Alta: Aguas de Trás-os-Montes e Alto Douro
Pontos de Amostragem: PE de Caria, Moimenta da Beira, Alvite e Cabaços