

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 Nagosa						Zona de Abastecimento de Peva						
				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	0,63	---	---	2	100%	<0,05	0,80	---	--	
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													
Cloreto (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 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 Quinta dos Caetanos						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	1	1	100%	0	0	0	100%	1	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	13	13	1	0%	1	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	<0.05	<0.05	---	---	1	100%	<0.05	<0.05	---	---	
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 20º C)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20º C)	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													
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 tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		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 Falha no sistema de tratamento
medidas correctivas efectuadas Correção do funcionamento do sistema de tratamento

duração do incumprimento < 30 dias
ponto de situação da qualidade da água Ultrapassado

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 Segões					
				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	0	100%	1	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%	1	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	<0.05	<0.05	---	---	1	100%	<0.05	<0.05	---	---
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												
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[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 dicloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄ e C ₂ HCl ₃)		10	---												
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0												
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	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. dos Aflitos						Zona de Abastecimento de Vila Chã de Caria						
				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	0	100%	1	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%	1	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	0,99	0,99	---	---	1	100%	1,4	1,4	---	---	
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													
	Turvacão (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	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 C ₂ Cl ₄ e C ₂ HCl ₃)		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 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	Nº de análises agendadas	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
CRT1 + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%	1	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%	1	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	0,43	0,43	---	---	1	100%	<0,05	<0,05	---	---
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	49	49	0	100%	1	100%	746	746	1**	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	1	100%	N.D.	N.D.	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	1	100%	N.D.	N.D.	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	39	39	0	100%	1	100%	36	36	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%	1	100%	0	0	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	5,8	5,8	1*	---	1	100%	5,1	5,1	1*	---
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	100%	<10	<10	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	12	12	0	100%	1	100%	24	24	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	2,0	2,0	0	100%	1	100%	4,4	4,4	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	<0,020	<0,020	0	100%	1	100%	<0,020	<0,020	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	<2	<2	0	100%	1	100%	<2	<2	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100%	2,0	2,0	---	---	1	100%	1,0	1,0	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	9	9	0	100%	1	100%	<3	<3	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	0,18	0,18	0	100%	1	100%	0,039	0,039	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	<6,0	<6,0	---	---	1	100%	<6,0	<6,0	---	---
	<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%	0,10	0,10	0	100%	1	100%	0,055	0,055	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	<0,50	<0,50	---	---	1	100%	<0,50	<0,50	---	---
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100%	<0,30	<0,30	0	100%	1	100%	<0,30	<0,30	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100%	5,4	5,4	0	100%	1	100%	5,0	5,0	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	4,3	4,3	0	100%	1	100%	<3,0	<3,0	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	<5,0	<5,0	0	100%	1	100%	<5,0	<5,0	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	10	1	1	100%	<3	<3	0	100%	1	100%	<3	<3	0	100%
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---	1	100%	<3	<3	---	---
	Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	1	1	100%	<0,5	<0,5	---	---	1	100%	<0,5	<0,5	---	---
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100%	<0,005	<0,005	---	---	1	100%	<0,005	<0,005	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100%	<0,002	<0,002	---	---	1	100%	<0,002	<0,002	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100%	<0,004	<0,004	---	---	1	100%	<0,004	<0,004	---	---
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100%	<0,004	<0,004	---	---	1	100%	<0,004	<0,004	---	---
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	1	1	100%	3	3	0	100%	1	100%	<3	<3	0	100%
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	3	3	---	---	1	100%	<3	<3	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---	1	100%	<3	<3	---	---
	Bromodiolorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---	1	100%	<3	<3	---	---
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---	1	100%	<3	<3	---	---
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Alfa-total (Bq/L)	---	1	1	100%	<0,05	<0,05	---	---	1	100%	0,34	0,34	---	---
	Beta-Total (Bq/L)	---	1	1	100%	<0,10	<0,10	---	---	1	100%	0,24	0,24	---	---
	Radão (Bq/L)	500	1	1	100%	76,4	76,4	0	100%	1	100%	301	301	0	100%
	Pesticidas - total (ug/L)	0,5	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%
	atrazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%
	desetilazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%
	desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%
	diurão (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%
	linurão (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%
	terbutilazina (ug/L)	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%	1	100%	<0,014	<0,014	0	100%

duração do incumprimento	*Não aplicável
ponto de situação da qualidade da água	*Encerrado **/** Por encerrar
causa dos incumprimentos	Características hidrogeológicas da origem de água
medidas correctivas efectuadas	Não foram tomadas medidas por ausência de parecer da AS ou a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv

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	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,10	0,12	---	---	2	100%	0	2,6	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	110	110	---	---	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	79	79	---	---	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	47	47	0	100%	1	100%	35	35	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	6,1	6,1	1*	---	1	100%	5,8	5,8	1*	---	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	21	21	0	100%	1	100%	<10	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	1,1	1,1	0	100%	1	100%	1,1	1,1	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	0,4	0,4	0	100%	1	100%	<0,3	<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	---													
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 Cl ₂ CCl ₂)		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 *Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
medidas correctivas efectuadas * Não foram tomadas medidas por ausência de parecer da AS

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

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_novo						Zona de Abastecimento de Ariz						
				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	0	100%	2	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	<0,05	<0,05	---	---	2	100%	0,35	0,35	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	1	1	---	---	1	100%	N.D.	N.D.	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	<20	<20	0	100%	1	100%	21	21	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	6,0	6,0	1*	---	1	100%	5,8	5,8	1*	---	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	12	12	0	100%	1	100%	<10	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	1	100%	<0,3	<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	---													
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 *Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
medidas correctivas efectuadas * Não foram tomadas medidas por ausência de parecer da AS

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	N.º de análises agendadas	Zona de Abastecimento de Paço_Velho					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1 + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,49	2,1	---	--
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	<20	<20	0	100%
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	10	10	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	1	1	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	81	81	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	6,1	6,1	1*	---
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	11	11	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	<0,020	<0,020	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	<2	<2	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	1	1	0	100%
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100%	4,5	4,5	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	<3	<3	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	0,052	0,052	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	18	18	---	---
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100%	0,10	0,10	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	1,7	1,7	---	---
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100%	<0,30	<0,30	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100%	7,6	7,6	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	8,0	8,0	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	<5,0	<5,0	0	100%
	Tetracloroetano e tricloreteno (µg/L C ₂ Cl ₄ e C ₂ HCl ₃)	10	1	1	100%	<3	<3	0	100%
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---
	Tricloreteno (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	1	1	100%	<0,5	<0,5	---	---
	Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)	0,1	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100%
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100%	<0,005	<0,005	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100%	<0,002	<0,002	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100%	<0,004	<0,004	---	---
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100%	<0,004	<0,004	---	---
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	1	1	100%	9	9	0	100%
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	6	6	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	3	3	---	---
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	<3	<3	---	---
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	1	1	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Alfa-total (Bq/L)	---	1	1	100%	<0,05	<0,05	---	---
	Beta-Total (Bq/L)	---	1	1	100%	<0,10	<0,10	---	---
	Radão (Bq/L)	500	1	1	100%	210	210	0	100%

causa dos incumprimentos Características hidrogeológicas da origem de água
medidas correctivas Ausência de parecer da AS

duração do incumprimento Mão aplicável
ponto de situação da qualidade da água Encerrado

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					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CRI + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	<0,05	0,66	---	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	>300	>300	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	100	100	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	52	52	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	5,9	5,9	1*	---
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	13	13	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	6,3	6,3	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	2,1	2,1	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	2,2	2,2	0	100%
	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							
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							

causa dos incumprimentos Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água
medidas correctivas efectuadas Não foram tomadas medidas por ausência de parecer da AS

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

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					
				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	2	2	100%	0	15	1*	50%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	15	1*	50%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	<0.05	0.45	---	---
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						
	Turbacão (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						
Hidrocarbonetos 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						
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						

causa dos incumprimentos *Falha no sistema de tratamento
medidas correctivas efectuadas *Correção do funcionamento do sistema de tratamento

duração do incumprimento * < 90 dias
ponto de situação da qualidade da água *Ultrapassado

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						Zona de Abastecimento de Sever						
				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	3	3	100%	0	0	0	100%	3	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100%	0	0	0	100%	3	100%	0	26	1	67%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	3	3	100%	<0,05	0,53	---	---	3	100%	<0,05	0,17	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	1	100%	<0,050	<0,050	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	57	57	---	---	1	100%	170	170	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	28	28	---	---	1	100%	21	21	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	<20	<20	0	100%	1	100%	44	44	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	1	100%	<5	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	5,6	5,6	1	0%	1	100%	6,0	6,0	1	0%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	<10	<10	0	100%	1	100%	<10	<10	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	<1,0	<1,0	0	100%	1	100%	3,7	3,7	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	1	100%	<2,0	<2,0	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	<1	<1	0	100%	1	100%	<1	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1													
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1													
Antimónio (µg/L Sb)		5	1													
Arsénio (µg/L As)		10	1													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1													
Boro (mg/L B)		1	1													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1													
Cálcio (mg/L Ca)		---	1													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1													
Cianetos (µg/L CN)		50	1													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1													
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1													
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1													
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1													
Mercurio (µg/L Hg)		1	1													
Níquel (µg/L Ni)		20	1													
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1													
Selénio (µg/L Se)		10	1													
Cloretos (mg/L Cl)		250	1													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	1													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	1													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	1													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	1													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1													
Sódio (mg/L Na)		200	1													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1													

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

duração do incumprimento **< 30 dias
ponto de situação da qualidade da água **Ultrapassado

O sistema da Serra diz respeito às localidades de Paravelha, Carapito, Toitam, Aldeia de Nacomba, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, semitela e Moimenta este

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	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	6	6	100%	<0,05	0,93	---	---	
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100%	25	47	0	100%	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	3	3	100%	<0,050	<0,050	0	---	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	3	3	100%	N.D.	N.D.	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	3	3	100%	N.D.	N.D.	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	3	3	100%	149	160	0	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	0	0	0	100%	
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	3	3	100%	<5	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	3	3	100%	7,0	7,2	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	3	3	100%	<10	<10	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3	3	100%	<2,0	2,7	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	<1	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	<1	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	3	3	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
	CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	135	135	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	<0,020	<0,020	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	24	24	---	---	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	3	3	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	0,12	0,12	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	64	64	---	---	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	0	0	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	0,94	0,94	---	---	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---	---	---	<0,005	<0,005	0	100%	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	<0,005	<0,005	---	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	<0,002	<0,002	---	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	<0,004	<0,004	---	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	<0,004	<0,004	---	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	27	27	0	100%	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	27	27	---	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	<3	<3	---	100%	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	<3	<3	---	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	<3	<3	---	100%	
parâmetros conservativos - ATMAD		Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3	3	100%	<10	<10	0	100%
		Antimónio (ug/L)	5	0						
		Arsénio (mg/L)	10	0						
	Benzeno (µg/L)	1,0	0							
	Boro (ug/L)	1,0	0							
	Bromatos (ug/L BrO ₃)	10	0							
	Cádmio (ug/L)	5,0	0							
	Cianetos (ug/L)	50	0							
	Crómio (ug/L)	50	0							
	1,2-Dicloroetano (ug/L)	3,0	0							
	Fluoretos (mg/L)	1,5	0							
	Mercúrio (ug/L)	1	0							
	Selénio (mg/L)	10	0							
	Cloretos (mg/L)	250	0							
	Sódio (mg/L)	200	0							
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0							
	Tetracloroetano e Tricloroetano (mg/L)	10	0							
	Tetracloroetano (mg/L)	--	0							
	Tricloroetano (mg/L)	--	0							
	Pesticidas - total (ug/L)	0,50	0							
	tebuconazol (ug/L)	0,10	0							
	desetilatrizona (ug/L)	0,10	0							
	desetilterbutilazina (ug/L)	0,10	0							
	diurão (ug/L)	0,10	0							
	linurão (ug/L)	0,10	0							
	atrazina (ug/L)	0,10	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

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