



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira		Resultados Globais do 3.º trimestre de 2014 01 de Julho a 31 de Setembro							
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 39/2007	N.º de análises agendadas PCQA	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	39	39	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	39	39	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	39	39	100%	<0,1	1,2	---	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	16	16	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22°C (N/mL)	saa (<100)	16	16	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37°C (N/mL)	saa (<20)	16	16	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	16	16	100%	17	159	0	100%
	Cor (mg/L PtCo)	20	16	16	100%	<5	6	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	16	16	100%	6,5	7,2	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	16	16	100%	<3	72	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃) **	50	16	16	100%	<4	12	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	16	16	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	16	16	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	16	16	100%	---	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	16	16	100%	---	<0,5	0	100%
	CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	11	11	100%	<10	199	0
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	10	10	100%	---	---	0	100%
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	10	10	100%	<2,0	1780	1	90%
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	10	10	100%	---	<0,04	0	100%
Antimónio (µg/L Sb) **		5	10	10	100%	---	<1,0	0	100%
Arsénio (µg/L As) **		10	10	10	100%	<1,0	3,0	0	100%
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) **		1	10	10	100%	---	<0,20	0	100%
Benzol(pireno) (µg/L BAPY)		0,01	10	10	100%	---	<0,008	0	100%
Boro ** (mg/L B)		10	10	10	100%	---	<5,0	0	100%
Bromatos ** (µg/L BrO ₃)		5	10	10	100%	---	<0,4	0	100%
Cádmio Total ** (µg/L Cd)		10	10	10	100%	<2,0	24	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	10	10	100%	<1,0	1,70	0	100%
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	10	10	100%	---	<5	0	100%
Cianetos ** (µg/L CN)		50	10	10	100%	---	<0,31	0	100%
Cobre Total (µg/L Cu)		2	10	10	100%	---	<1,0	0	100%
Cromo Total ** (µg/L Cr)		50	10	10	100%	---	<1,0	0	100%
1,2-dicloroetano ** (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	10	10	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	10	10	100%	<5,0	61	0	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	10	10	100%	---	0	0	100%	
Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	10	10	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)	---	10	10	100%	<2,0	3,2	0	100%	
Mercurio ** (µg/L Hg)	1	10	10	100%	<0,010	0,016	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	10	10	100%	<2,0	4,9	0	100%	
CI	Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)	0,1	10	10	100%	---	---	---	---
	Benz(b)fluoranteno (µg/L BbF LT)	---	10	10	100%	---	<0,008	0	100%
	Benz(g,h,i)periteno (µg/L BghiPER)	---	10	10	100%	---	<0,0080	0	100%
	Benz(k)fluoranteno (µg/L BkFL)	---	10	10	100%	---	<0,008	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)	---	10	10	100%	---	<0,016	0	100%
	Selénio ** (µg/L Se)	30	10	10	100%	---	<3,0	0	100%
	Cloretos ** (mg/L Cl)	250	10	10	100%	---	2	21	0
	Tetracloroetano e Tricloroetano ** (µg/L C ₂ Cl ₄ C ₂)	10	10	10	100%	---	---	---	---
	Tricloroetano ** (µg/L C ₂ Cl ₃ CHCl)	---	10	10	100%	---	<0,20	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	10	10	100%	---	<0,10	0	100%
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	---	10	10	100%	<0,30	3,55	0	100%
	Bromoformo (µg/L CHBr ₃)	---	10	10	100%	<0,10	4,34	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	10	10	100%	<0,10	3,68	0	100%
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	10	10	100%	<0,010	0,57	0	100%
	Sódio ** (mg/L Na)	200	10	10	100%	1,49	9,78	0	100%
	Sulfatos ** (mg/L SO ₄)	250	10	10	100%	<10	21	0	100%
Pesticidas - total ** (µg/L)	Altrazina ** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	0,050	0	100%
	Desetilaltrazina ** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	0,050	0	100%
	Desetilterbutilazina ** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	0,050	0	100%
	Linurão ** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	0,050	0	100%
Terbutilazina ** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	0,050	0	100%	

Nota: Os resultados relativos aos parâmetros referenciados com ** incluem os resultados conservativos analisados pela entidade gestora em alta

Zonas de Abastecimento Controladas

Ariz, ATMAD, Castelo, Espirinho, Granja do Paiva, Nagosa, Paço velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Caetanos, S. Martinho_novo, S. Martinho_velho, Sanfins, Sarzedo, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Aflitos, Vila Chã de Caria

causa dos incumprimentos
medidas correctivas efectuadas

não aplicável
não aplicável

Entidade Gestora e Responsável em Alta: Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro

Entidade Gestora e Responsável em Baixa: Câmara Municipal de Moimenta da Beira

A Câmara Municipal de Moimenta da Beira, informa dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água. O plano de amostragem e análise efectuado pela Câmara Municipal de Moimenta da Beira é estabelecido e é aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

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 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%	<0,1	0,5	---	---	2	100%	<0,1	0,2	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	22	0	100%	1	100%	---	17	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7	0	100%	1	100%	---	7	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	72	1	0%	1	100%	---	24	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	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%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	14	0	100%	1	100%	---	34	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%	---	1780	1	0%	1	100%	---	19,3	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	3,2	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,0201	0	100%	1	100%	---	0,0193	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	8,8	0	100%	1	100%	---	<5,0	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%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	4,9	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%	1	100%	---	<0,0080	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%	1	100%	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	5	0	100%	1	100%	---	3	0	100%	
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ H)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Cloroformo (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	3,55	0	100%	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Bromoformo (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<0,90	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<0,98	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,22	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	1,97	0	100%	1	100%	---	1,49	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	

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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos						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	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0,0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	---	<0,1	---	---	2	100%	<0,1	0,1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	1	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	1	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	1	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	19,4	0	100%	1	1	---	20,7	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%	---	6,5	0	100%	1	1	---	6,6	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	22,0	0	100%	1	1	---	<20	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	1	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	1	---	<1,9	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%	---	<0,5	0	100%	1	1	---	<0,5	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												
	Nitratos (mg/L NO ₃)	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												
	Bromodiodoclorometano (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 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	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%	<0,1	0,2	---	---	2	100%	<0,1	0,2	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0													
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	0													
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20°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 25° C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25° 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													
Calcio (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													
Bromodichlorometano (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 Paçõ_velho						Zona de Abastecimento de Sanfins						
				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%	---	1,2	---	---	1	100%	---	0,1	---	#VALOR!	
CR2	Amonio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	83,0	0	100%	1	100%	---	159,0	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7,1	0	100%	1	100%	---	6,9	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	7,8	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	12,0	0	100%	1	100%	---	6,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	13	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%	---	3,3	0	100%	1	100%	---	9,2	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	1,3	0	100%	1	100%	---	1,5	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	7,2	0	100%	1	100%	---	11	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,0013	0	100%	1	100%	---	0,017	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	26	0	100%	1	100%	---	41	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%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	2	0	100%	1	100%	---	3,2	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%	1	100%	---	<0,0080	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIR)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IPIR)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%	1	100%	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	9	0	100%	1	100%	---	21	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	2,26	0	100%	1	100%	---	3,12	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	1,72	0	100%	1	100%	---	4,34	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	1,19	0	100%	1	100%	---	3,68	0	100%	
Bromodiodometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	0,57	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	4,68	0	100%	1	100%	---	9,78	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	21	0	100%	

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 Porto da Nave						Zona de Abastecimento de Espinho					
				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%	<0,1	0,3	---	---	2	100%	<0,1	0,2	0	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	23	0	100%	1	100%	---	23	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%	---	6,6	0	100%	1	100%	---	6,7	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3,00	0	100%	1	100%	---	<3,00	0	100%
	Nitrato (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	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%	---	<0,5	0	100%
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	1	---	199	0	100%	1	1	---	142	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	1	---	0	0	100%	1	1	---	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	1	---	4,8	0	100%	1	1	---	2,7	0	100%
	Nitrito (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	1	---	<0,04	0	100%	1	1	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%
	Boro (mg/L B)	1	1	1	1	---	<0,010	0	100%	1	1	---	<0,010	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	1	---	<5,0	0	100%	1	1	---	<5,0	0	100%
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	1	---	<0,40	0	100%	1	1	---	<0,40	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	2,7	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	1	---	<5	0	100%	1	1	---	<5	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	1	---	0,0028	0	100%	1	1	---	0,0933	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	1	1	1	---	<0,750	0	100%	1	1	---	<0,750	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	1	---	<5,0	0	100%	1	1	---	<5,0	0	100%
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	1	---	0	0	100%	1	1	---	0	0	100%
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	1	---	<0,4	0	100%	1	1	---	<0,4	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	1	---	0,015	0	100%	1	1	---	0,016	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	2,2	0	100%
	Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	1	---	<0,0080	0	100%	1	1	---	<0,0080	0	100%
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPER)	---	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	1	---	<0,016	0	100%	1	1	---	<0,016	0	100%
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	1	---	<3,0	0	100%	1	1	---	<3,0	0	100%
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	1	---	5	0	100%	1	1	---	4,3	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ HCl)	---	1	1	1	---	<0,10	0	100%	1	1	---	<0,10	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	1	---	0,52	0	100%	1	1	---	0,4	0	100%
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	1	---	0,4	0	100%	1	1	---	0,31	0	100%
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	1	---	0,45	0	100%	1	1	---	0,37	0	100%	
Bromodiorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	1	---	1,5	0	100%	1	1	---	1,51	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	1	---	<10	0	100%	1	1	---	<10	0	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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira		Resultados Globais do 3.º trimestre de 2014 01 de Julho a 31 de Setembro							
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 3082/2007	N.º de análises agências PCOA	N.º de Análises PCOA		Valores obtidos			
				% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	39	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	39	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	39	100%	<0,1	1,2	---	---	
	Amoníaco (mg/L NH ₃)	0,5	16	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22°C (N(mL))	sa (<100)	16	100%	---	sa	---	---	
	n.º de colónias a 37°C (N(mL))	sa (<20)	16	100%	---	sa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	16	100%	---	17	159	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	16	100%	<5	6	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	16	100%	6,5	7,2	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	16	100%	<3	72	0	100%	
CR2	Nitratos (mg/L NO ₃) **	50	16	100%	<4	12	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	16	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	16	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	16	100%	---	<1	0	100%	
	Turbidez (UNT)	4	16	100%	---	<0,5	0	100%	
	Alumínio (µg/L Al)	200	11	100%	<10	199	0	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	10	100%	<2,0	1780	1	90%	
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	10	100%	---	<0,04	0	100%	
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	10	100%	---	<1,0	0	100%	
	Antimónio (µg/L Sb) **	5	10	100%	<1,0	3,0	0	100%	
CI	Arsénio (µg/L As) **	10	10	100%	---	<0,20	0	100%	
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆) **	1	10	100%	---	<0,008	0	100%	
	Benzol(a)pireno (µg/L BAPY)	0,01	10	100%	---	<0,4	0	100%	
	Boro ** (mg/L B)	1	10	100%	---	<5,0	0	100%	
	Bromatos ** (µg/L BrO ₃)	10	10	100%	<2,0	24	0	100%	
	Cádmio Total ** (µg/L Cd)	5	10	100%	<1,0	1,70	0	100%	
	Cálcio (mg/L Ca)	---	10	100%	---	<5	0	100%	
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	10	100%	0	0,31	0	100%	
	Cianetos ** (µg/L CN)	50	10	100%	---	<1,0	0	100%	
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	10	100%	---	<0,750	0	100%	
CI	Crómio Total ** (µg/L Cr)	50	10	100%	---	<5,0	61	0	100%
	1,2-dicloroetano ** (µg/L Cl ₂ C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	10	100%	---	<0,4	0	100%	
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	0	10	100%	---	<2,0	3,2	0	100%
	Enterococos (N/100 mL)	1,5	10	100%	<0,010	0,016	0	100%	
	Fluoretos ** (mg/L F)	10	10	100%	<2,0	4,9	0	100%	
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	10	100%	---	---	---	---	
	Mercurio ** (µg/L Hg)	1	10	100%	---	---	---	---	
	Níquel (µg/L Ni)	20	10	100%	<2,0	4,9	0	100%	
	Hidrocarbonetos Ar, Policíclicos (µg)	0,1	10	100%	---	---	---	---	
	CI	Benzol(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	10	100%	---	<0,008	0	100%
Benzol(g,h,i)perileno (µg/L BGHPIPER)		---	10	100%	---	<0,0080	0	100%	
Benzol(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	10	100%	---	<0,008	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)		---	10	100%	---	<0,016	0	100%	
Selénio ** (µg/L Se)		10	10	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloratos ** (mg/L Cl)		250	10	100%	2	21	0	100%	
Tetracloreto e Tricloreto ** (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		10	10	100%	---	---	---	---	
Tricloreto ** (µg/L Cl ₃ CHO)		---	10	100%	---	<0,20	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	10	100%	---	<0,10	0	100%	
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		---	10	100%	---	---	---	---	
CI	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	10	100%	<0,30	3,55	0	100%	
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	10	100%	<0,10	4,34	0	100%	
	Bromodiodometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	10	100%	<0,10	3,68	0	100%	
	Bromoclorometano (µg/L CHBrCl)	---	10	100%	<0,010	0,57	0	100%	
	Sódio ** (mg/L Na)	200	10	100%	1,49	9,78	0	100%	
	Sulfatos ** (mg/L SO ₄)	250	10	100%	<10	21	0	100%	
	Pesticidas - total ** (ug/L)	0,5	1	100%	---	0,050	0	100%	
	Atrazina ** (ug/L)	0,1	1	100%	---	0,050	0	100%	
	Desetilazina ** (ug/L)	0,1	1	100%	---	0,050	0	100%	
	Desetilbuliazina ** (ug/L)	0,1	1	100%	---	0,050	0	100%	
CI	Diurão ** (ug/L)	0,1	0	0%	---	---	---	---	
	Linurão ** (ug/L)	0,1	1	100%	---	0,050	0	100%	
	Terbuliazina ** (ug/L)	0,1	1	100%	---	0,050	0	100%	

Nota: Os resultados relativos aos parâmetros referenciados com ** incluem os resultados conservativos analisados pela entidade gestora em alta

Zonas de Abastecimento Controladas	Ariz, ATMAD, Castelo, Espinheiro, Granja do Paiva, Nagosa, Paço Velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Caelanos, S. Martinho novo, S. Martinho velho, Sanfins, Sarzedo, Segões, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Afritos, Vila Chã de Caria
causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Entidade Gestora e Responsável em Baixa: Câmara Municipal de Moimenta da Beira

Entidade Gestora e Responsável em Alta: Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro

A Câmara Municipal de Moimenta da Beira, informa dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água. O plano de amostragem e análise efectuado pela Câmara Municipal de Moimenta da Beira é estabelecido e é aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 3086/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Diário de

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Ariz						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%	<0,1	0,5	---	---	1	100%	<0,1	0,2	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	22	0	100%	1	100%	---	17	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7	0	100%	1	100%	---	7	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	72	1	0%	1	100%	---	24	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25° 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%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	14	0	100%	1	100%	---	34	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%	---	1780	1	0%	1	100%	---	19,3	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₂)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	3,2	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,0201	0	100%	1	100%	---	0,0193	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	8,8	0	100%	1	100%	---	<5,0	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%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	4,9	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%	1	100%	---	<0,0080	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%	1	100%	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	5	0	100%	1	100%	---	3	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ H)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	3,55	0	100%	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<0,90	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<0,98	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromodiorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,22	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	1,97	0	100%	1	100%	---	1,49	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	

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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos						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	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0,0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	---	<0,1	---	---	2	100%	<0,1	0,1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₃)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	19,4	0	100%	1	100%	---	20,7	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	6,6	0	100%
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	22,0	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	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%	---	<0,5	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 C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	0												
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0												
<i>Enterococcus</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/l)		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 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												
Bromodoclorometano (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 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	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%	<0,1	0,2	---	---	2	100%	<0,1	0,2	---	---	
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													
	Manganés (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													
	Turbvação (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 C ₂ H ₄ Cl ₂)		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													
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)		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 C ₂ Cl ₄)		---	0													
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromoformio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromodlorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodlorometano (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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Paçõ_velho						Zona de Abastecimento de Sanfins						
				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%	---	1,2	---	---	1	100%	---	0,1	---	#VALOR!	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	83,0	0	100%	1	100%	---	159,0	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7,1	0	100%	1	100%	---	6,9	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	7,8	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	12,0	0	100%	1	100%	---	6,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25° 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%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	13	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%	---	3,3	0	100%	1	100%	---	9,2	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	1,3	0	100%	1	100%	---	1,5	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	7,2	0	100%	1	100%	---	11	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,0013	0	100%	1	100%	---	0,017	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	26	0	100%	1	100%	---	41	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%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	2	0	100%	1	100%	---	3,2	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%	1	100%	---	<0,0080	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%	1	100%	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	9	0	100%	1	100%	---	21	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ HCl)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	2,26	0	100%	1	100%	---	3,12	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	1,72	0	100%	1	100%	---	4,34	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	1,19	0	100%	1	100%	---	3,68	0	100%	
Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	0,57	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	4,68	0	100%	1	100%	---	9,78	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	21	0	100%	

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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Porto da Nave						Zona de Abastecimento de Espinho						
				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%	
CR2	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	<0,1	0,3	---	---	2	100%	<0,1	0,2	0	100%	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	23	0	100%	1	100%	---	23	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,6	0	100%	1	100%	---	6,7	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3,00	0	100%	1	100%	---	<3,00	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25° 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%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	1	---	199	0	100%	1	1	---	142	0	100%
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	1	---	0	0	100%	1	1	---	0	0	100%
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	1	---	4,8	0	100%	1	1	---	2,7	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	1	---	<0,04	0	100%	1	1	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	1	---	<0,010	0	100%	1	1	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	1	---	<5,0	0	100%	1	1	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	1	---	<0,40	0	100%	1	1	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	1	---	<5	0	100%	1	1	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	1	---	0,0028	0	100%	1	1	---	0,0933	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	1	---	<0,750	0	100%	1	1	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	1	---	<5,0	0	100%	1	1	---	<5,0	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	1	---	0	0	100%	1	1	---	0	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	1	---	<0,4	0	100%	1	1	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	1	---	0,015	0	100%	1	1	---	0,016	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	2,2	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	1	---	<0,0080	0	100%	1	1	---	<0,0080	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	1	---	<0,016	0	100%	1	1	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	1	---	<3,0	0	100%	1	1	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	1	---	5	0	100%	1	1	---	4,3	0	100%	
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ H)		---	1	1	1	---	<0,10	0	100%	1	1	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	1	---	0,52	0	100%	1	1	---	0,4	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	1	---	0,4	0	100%	1	1	---	0,31	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	1	---	0,45	0	100%	1	1	---	0,37	0	100%	
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	1	---	1,5	0	100%	1	1	---	1,51	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	1	---	<10	0	100%	1	1	---	<10	0	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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sr. dos Afritos						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	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 Cl ₂)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,1	---	---
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 20°C)	2500	0												
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0												
	pH (Unidades de pH) (20°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												
	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 B _a P _y)	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 C ₂ Cl ₄)	---	0												
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ H)	---	0												
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---												
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0												
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0												
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0												
	Bromodichlorometano (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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira		Resultados Globais do 3.º trimestre de 2014 01 de Julho a 31 de Setembro						
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 308/2007	N.º de análises agendadas PCQA	N.º de Análises PCQA		Valores obtidos		% Cumprimento do VP
				% Realizadas	Realizadas	Mínimo	Máximo	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (NI/100 mL)	0	39	100%	39	0	0	100%
	Bactérias coliformes (NI/100 mL)	0	39	100%	39	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	39	100%	39	<0,1	1,2	100%
	Amónio (mg/L NH4)	0,5	16	100%	16	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (NI/mL)	saa (<100)	16	100%	16	saa	saa	100%
	n.º de colónias a 37º C (NI/mL)	saa (<20)	16	100%	16	saa	saa	100%
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	16	100%	16	17	159	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	16	100%	16	<5	6	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	16	100%	16	6,5	7,2	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	16	100%	16	<3	12	100%
CR2	Nitratos (mg/L NO3)**	50	16	100%	16	<4	12	100%
	Oxidabilidade (mg/L O2)	5	16	100%	16	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	16	100%	16	<1	<1	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	16	100%	16	<1	<1	100%
	Furvação (UNT)	4	16	100%	16	<0,5	0	100%
	Alumínio (µg/L Al)	200	11	100%	11	<10	199	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (NI/100 mL)	0	10	100%	10	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	10	100%	10	<2,0	1780	90%
	Nitritos (mg/L NO2)	0,5	10	100%	10	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)**	5	10	100%	10	<1,0	3,0	100%
CI	Arsénio (µg/L As)**	10	10	100%	10	<0,20	0	100%
	Benzeno (µg/L C6H6)**	0,01	10	100%	10	<0,008	0	100%
	Benzolpireno (µg/L BAPY)	1	10	100%	10	<0,010	0	100%
	Boro** (mg/L B)	10	10	100%	10	<5,0	0	100%
	Bromatos** (µg/L BrO3)	10	10	100%	10	<0,4	0	100%
	Cádmio Total** (µg/L Cd)	5	10	100%	10	<2,0	24	100%
	Calcio (mg/L Ca)	---	10	100%	10	<1,0	1,70	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	10	100%	10	<5	0	100%
	Cianetos** (µg/L CN)	2	10	100%	10	0	0,31	100%
	Cromo Total** (µg/L Cr)	50	10	100%	10	<1,0	0	100%
1,2-dicloroetano** (µg/L ClCH2-CH2-Cl)	3	10	100%	10	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	10	100%	10	<5,0	61	100%	
Eterococcos (NI/100 mL)	0	10	100%	10	0	0	100%	
Fluoretos** (mg/L F)	1,5	10	100%	10	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)	---	10	100%	10	<2,0	3,2	100%	
Mercurio** (µg/L Hg)	1	10	100%	10	<0,010	0,016	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	10	100%	10	<2,0	4,9	100%	
CI	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)	0,1	10	100%	10	---	---	100%
	Benzolbifuranteno (µg/L BBFLT)	---	10	100%	10	<0,008	0	100%
	Benzolg,h,ipiperileno (µg/L BGHPIPER)	---	10	100%	10	<0,0080	0	100%
	Benzolkifluraneno (µg/L BKFLT)	---	10	100%	10	<0,008	0	100%
	indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	10	100%	10	<0,016	0	100%
	Selénio** (µg/L Se)	10	10	100%	10	<3,0	0	100%
	Cloretos** (mg/L Cl)	250	10	100%	10	2	21	100%
	Tetracloreto e Tricloreto** (µg/L Cl2CCl2)	---	10	100%	10	<0,20	0	100%
	Tetracloreto** (µg/L Cl4CCl4)	---	10	100%	10	<0,10	0	100%
	Tricloreto** (µg/L Cl3CCHCl)	100	10	100%	10	---	---	100%
CI	Trihalometanos - total (µg/L)	---	10	100%	10	<0,30	3,55	100%
	Clorofórmio (µg/L CHCl3)	---	10	100%	10	<0,10	4,34	100%
	Bromofórmio (µg/L CHBr3)	---	10	100%	10	<0,10	3,68	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr2)	---	10	100%	10	<0,10	0,57	100%
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl2)	---	10	100%	10	1,49	9,78	100%
	Sódio** (mg/L Na)	200	10	100%	10	<10	21	100%
	Sulfatos** (mg/L SO4)	250	10	100%	10	---	---	100%
	Pesticidas - total** (µg/L)	0,5	1	100%	1	---	0,050	100%
	Atrazina** (µg/L)	0,1	1	100%	1	---	0,050	100%
	Desetilazina** (µg/L)	0,1	1	100%	1	---	0,050	100%
CI	Desetiltributazina** (µg/L)	0,1	1	100%	1	---	0,050	100%
	Durão** (µg/L)	0,1	1	0%	0	---	---	---
	Linirão** (µg/L)	0,1	1	100%	1	---	0,050	100%
CI	Terbutilazina** (µg/L)	0,1	1	100%	1	---	0,050	100%

Nota: Os resultados relativos aos parâmetros referenciados com ** incluem os resultados conservativos analisados pela entidade gestora em alta

Zonas de Abastecimento Controladas	Ariz, ATMAD, Castelo, Espinhoiro, Granja do Paiva, Nagosa, Paço Velho, Feva, Porto da Nave, Quinta dos Caetanos, S. Martinho_novo, S. Martinho_velho, Sarifins, Sarzedo, Segbes, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Aflitos, Vila Chã de Caria
causa dos incumprimentos medidas correctivas efectuadas	não aplicável não aplicável

Entidade Gestora e Responsável em Alta: Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro

Entidade Gestora e Responsável em Baixa: Câmara Municipal de Moimenta da Beira

A Câmara Municipal de Moimenta da Beira, informa dos resultados obtidos nas análises de conformidade com as normas de qualidade da água. O plano de amostragem e análise efectuado efectuado pela Câmara Municipal de Moimenta da Beira é estabelecido e é aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise analíticos.

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 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 Cl ₂)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	<0,1	0,5	---	---	2	100%	<0,1	0,2	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	22	0	100%	1	100%	---	17	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7	0	100%	1	100%	---	7	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	72	1	0%	1	100%	---	24	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25° 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%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	14	0	100%	1	100%	---	14	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%	---	1780	1	0%	1	100%	---	19,3	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	3,2	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,0201	0	100%	1	100%	---	0,0193	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	8,8	0	100%	1	100%	---	<5,0	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%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	4,9	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%	1	100%	---	<0,0080	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%	1	100%	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	5	0	100%	1	100%	---	3	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ H)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	3,55	0	100%	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<0,90	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<0,98	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,22	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	1,97	0	100%	1	100%	---	1,49	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	

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 Quinta dos Caetanos						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	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0,0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	---	<0,1	---	---	2	100%	<0,1	0,1	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	1	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	1	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	1	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	19,4	0	100%	1	1	---	20,7	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%	---	6,5	0	100%	1	1	---	6,6	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	22,0	0	100%	1	1	---	<20	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	1	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	1	---	<1,9	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%	---	<0,5	0	100%	1	1	---	<0,5	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[aj]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 C ₂ H ₄ Cl ₂)		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/l)		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 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													
Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos	não aplicável	duração do incumprimento	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável	ponto de situação da qualidade da água	não aplicável

Quicor

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	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%	<0,1	0,2	---	---	2	100%	<0,1	0,2	---	---	
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 C ₂ H ₄ Cl ₂)		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 C ₂ Cl ₄)		---	0													
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl 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													
Bromodichlorometano (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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Paçô_velho						Zona de Abastecimento de Sanfins						
				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 Cl ₂)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	---	1,2	---	---	1	100%	---	0,1	---	#VALOR!	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	83,0	0	100%	1	100%	---	159,0	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7,1	0	100%	1	100%	---	6,9	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3	0	100%	1	100%	---	7,8	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	12,0	0	100%	1	100%	---	6,0	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	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%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	13	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%	---	3,3	0	100%	1	100%	---	9,2	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	1,3	0	100%	1	100%	---	1,5	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	7,2	0	100%	1	100%	---	11	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,0013	0	100%	1	100%	---	0,017	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	26	0	100%	1	100%	---	41	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%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	2	0	100%	1	100%	---	3,2	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT) Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT) Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHlPER) Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L lP) 		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloreto (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	9	0	100%	1	100%	---	21	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Tetracloroetano (µg/L Cl₂CCl₂) Tricloroetano (µg/L Cl₂CCHCl) 		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Clorofórmio (µg/L CHCl₃) Bromofórmio (µg/L CHBr₃) Dibromoclorometano (µg/L CHClBr₂) Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl₂) 		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	4,68	0	100%	1	100%	---	9,78	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	21	0	100%	

causa dos incumprimentos	não aplicável	duração do incumprimento	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	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 Porto da Nave						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%	<0,1	0,3	---	---	2	100%	<0,1	0,2	0	100%	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	23	0	100%	1	100%	---	23	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%	---	6,6	0	100%	1	100%	---	6,7	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3,00	0	100%	1	100%	---	<3,00	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	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%	
	CI	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	1	---	199	0	100%	1	1	---	142	0	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	1	---	0	0	100%	1	1	---	0	0	100%	
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	1	---	4,8	0	100%	1	1	---	2,7	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	1	---	<0,04	0	100%	1	1	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	1	---	<0,010	0	100%	1	1	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	1	---	<5,0	0	100%	1	1	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	1	---	<0,40	0	100%	1	1	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	2,7	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	1	---	<5	0	100%	1	1	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	1	---	0,0028	0	100%	1	1	---	0,0933	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	1	---	<1,0	0	100%	1	1	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L C1CH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	1	---	<0,750	0	100%	1	1	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	1	---	<5,0	0	100%	1	1	---	<5,0	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	1	---	0	0	100%	1	1	---	0	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	1	---	<0,4	0	100%	1	1	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	<2,0	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	1	---	0,015	0	100%	1	1	---	0,016	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	1	---	<2,0	0	100%	1	1	---	2,2	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	1	---	<0,0080	0	100%	1	1	---	<0,0080	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIER)		---	1	1	1	---	<0,008	0	100%	1	1	---	<0,008	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	1	---	<0,016	0	100%	1	1	---	<0,016	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	1	---	<3,0	0	100%	1	1	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	1	---	5	0	100%	1	1	---	4,3	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ H)		---	1	1	1	---	<0,10	0	100%	1	1	---	<0,10	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	1	---	0,52	0	100%	1	1	---	0,4	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	1	---	0,4	0	100%	1	1	---	0,31	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	1	---	0,45	0	100%	1	1	---	0,37	0	100%	
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	1	---	<0,20	0	100%	1	1	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	1	---	1,5	0	100%	1	1	---	1,51	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	1	---	<10	0	100%	1	1	---	<10	0	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

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					
				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 Cl ₂)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,1	---	---
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												
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)		0,1	---												
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0												
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0												
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPER)		---	0												
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0												
Selénio (µg/L Se)		10	0												
Cloretos (mg/L Cl)		250	0												
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)		10	---												
Tetracloreto (µg/L Cl ₄ CCl ₂)		---	0												
Tricloreto (µg/L Cl ₃ 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												
Bromodiodometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0												
Sódio (mg/L Na)		200	0												
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0												

causa dos incumprimentos	não aplicável	duração do incumprimento	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	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 Sarzedo					
				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 Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	1	1	100%	---	0,2	---	---	1	100%	---	0,3	---	---
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												
	CI	Turvação (UNT)	4	0											
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												
Bromodoclorometano (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 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	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%	0,1	0,2	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	45	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%	---	7	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<3,00	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	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%
	Turbvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	1	---	21	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	1	---	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	1	---	8,1	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	1	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	1	---	<1,0	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	1	---	<1,0	0	100%
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	1	---	<0,20	0	100%
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	1	---	<0,008	0	100%
	Boro (mg/L B)	1	1	1	1	---	<0,010	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	1	---	<5,0	0	100%
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	1	---	<0,40	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	1	---	2,9	0	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	1	---	<1,0	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	1	---	<5	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	1	---	0,0123	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	1	---	<1,0	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	1	---	<0,750	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	1	---	8,4	0	100%
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	1	---	0	0	100%
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	1	---	<0,4	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	1	---	<2,0	0	100%
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	1	---	0,01	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	1	---	<2,0	0	100%
	Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	1	---	<0,008	0	100%
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	1	---	<0,0080	0	100%
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)	---	1	1	1	---	<0,008	0	100%
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	1	---	<0,016	0	100%
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	1	---	<3,0	0	100%
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	1	---	6,6	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	---	1	1	1	---	<0,20	0	100%
	Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	1	1	1	---	<0,10	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	1	---	2,27	0	100%
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	1	---	0,6	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CH ₂ Br ₂)	---	1	1	1	---	0,36	0	100%
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	1	---	<0,20	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	1	---	3,62	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	1	---	<10	0	100%

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

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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Castelo						
				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%	---	0,00	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0,00	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	1	1	100%	<0,1	0,20	---	---	
CR2	Amoníaco (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	143,00	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	6,00	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,50	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	11,30	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	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%	
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	45,00	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	0,00	0	100%	
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Benzoflpireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	24,00	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	1,70	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,31	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	61,00	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	0,00	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT) Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT) Benzo[<i>a,h</i>]perileno (µg/L BGH[PER]) Indeno[1,2,3-<i>cd</i>]pireno (µg/L IP) 		0,1	---	---	---	---	---	---	---	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	14,00	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Tetracloroetano (µg/L C₂Cl₄) Tricloroetano (µg/L C₂Cl₃H) 		10	---	---	---	---	---	---	---	
Trihalometanos - total (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Clorofórmio (µg/L CHCl₃) Bromofórmio (µg/L CHBr₃) Dibromoclorometano (µg/L CHClBr₂) Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl₂) 		100	---	---	---	---	---	---	---	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	3,57	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%	
Pesticidas - total (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> atrazina (µg/L) desetilatrazina (µg/L) desetilterbutilazina (µg/L) diurão (µg/L) linurão (µg/L) terbutilazina (µg/L) 		0,5	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	

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 Serra da Nave					
				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 Cl2)	rec 0.2-0.6	3	3	100%	<0.1	0.1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	17,80	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%	---	6,50	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	29,00	0	100%
	Nitratos (mg/L NO3)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100%	---	<1,9	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%
CI	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	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 NO2)	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C6H6)	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO2)	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 C1CH2CH2Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0						
	<i>Enterococcus</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 C12CCl2)	---	0						
	Tricloroetano (µg/L C12CCHCl)	---	0						
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---						
	Clorofórmio (µg/L CHCl3)	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr3)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr2)	---	0						
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl2)	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
Sulfatos (mg/L SO4)	250	0							

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

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	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Nagosa						
				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%	
	Densidade residual (mg/L Cl ₂)	rec.0,2-0,6	1	1	100%	0,1	0,5	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	saa	---	---	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	39	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	<5	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	7,2	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	6	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<4	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<1	0	100%	
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	
	CI	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	13	0	100%
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100%	---	0	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	3	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	2	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	<5	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	0	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	6	0	100%	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	0	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<0,4	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---	---	---	---	<2,0	0	100%	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	---	---	---	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<0,016	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	9	0	100%	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	1	1	100%	---	---	---	---	
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	<0,10	0	100%	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	---	---	---	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<0,30	0	100%	
Dibromodiorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Bromodiorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<5,06	0	100%	
								<10	0	100%

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração dos não aplicável
ponto de situação da Q.A. não aplicável

Zona de Abastecimento de S. Martinho Novo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	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 Cl2)	rec 0.2-0.6	3	3	100%	<0,1	0,8	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	17	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%	---	6,5	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	8	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	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%	---	<0,5	0	100%
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	63	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%	---	<2,0	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100%	---	2	0	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	---	<0,0010	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	---	6	0	100%
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100%	---	<0,4	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
	Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
	Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%
	Benzo[<i>g,h,i</i>]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100%	---	<3,0	0	100%
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100%	---	2	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ HCl)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	---	<0,30	0	100%
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	---	1,45	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<10	0	100%

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

duração dos não aplicável
ponto de situação da Q.A. 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 ATMAD					
				Nº 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 Cl2)	rec. 0,2-0,6	6	6	100%	<0,1	1,2	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100%	45	316	1	67%
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	3	3	100%	---	<0,1	---	---
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	3	3	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	3	3	100%	---	saa	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	3	3	100%	34	147	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	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%	6,5	6,9	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	3	3	100%	<20	29	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3	3	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	---	<1	0	100%
Turvação (UNT)	4	3	3	100%	---	<0,5	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/L)	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						
	Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0						
parâmetros conservativos - ATMAD	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0						
	Antimónio (µg/L)	5	0						
	Arsénio (mg/L)	10	0						
	Benzeno (µg/L)	1,0	0						
	Boro (µg/L)	1,0	0						
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0						
	Cádmio (µg/L)	5,0	0						
	Cianetos (µg/L)	50	0						
	Crómio (µg/L)	50	0						
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0						
	Fluoretos (mg/L)	1,5	0						
	Mercúrio (µg/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						
	Tetracloeoetano e Tricloroetano (mg/L)	10	0						
	Tetracloeoetano (mg/L)	--	0						
	Tricloroetano (mg/L)	--	0						
	Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0						
	tebuconazol (µg/L)	0,10	0						
	desetilazina (µg/L)	0,10	0						
	desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0						
	diurão (µg/L)	0,10	0						
	linurão (µg/L)	0,10	0						
	atrazina (µg/L)	0,10	0						

causa dos incumprimentos	não
medidas correctivas efectuadas	não
duracão 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