

Tipo de Controlo	Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira			Resultados Globais do 3.º trimestre de 2015 01 de Julho a 30 de Setembro				
	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	39	100%	0	2	1	97%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	39	100%	0	8	1	97%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	39	100%	<0,1	2,2	---	---
	Amónio (mg/L NH ₃)	0,5	15	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	15	15	100%	<0,2	145	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	15	15	100%	<0,3	124	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	15	15	100%	<0,4	131	0
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	15	15	100%	<0,5	12	0
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	15	15	100%	<0,6	7,88	0
	Manganês (µg/L Mn)	50	15	15	100%	<0,7	25	0
	Nitratos (mg/L NO ₃)**	50	15	15	100%	<0,8	<4	0
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	15	15	100%	<0,9	<1,9	0
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	15	15	100%	<0,10	<1	0
Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	15	15	100%	<0,11	<1	0	
Turvação (UNT)	4	15	15	100%	<0,12	<0,5	0	
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	6	100%	13	86	0	100%
	<i>Clostridium parfringens</i> (N/100 mL)	0	6	100%	---	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	6	100%	<2,0	559	1	83%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	6	100%	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)**	5	6	6	100%	---	<1	0
	Arsénio (µg/L As)**	10	6	6	100%	---	<1	0
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)**	1	6	6	100%	---	<0,20	0
	Benz(a)pireno (µg/L BAPY)	0,01	6	6	100%	---	<0,0060	0
	Boro** (mg/L B)	1	6	6	100%	---	<0,010	0
	Bromatos** (µg/L BrO ₃)	10	6	6	100%	---	<5,0	0
	Cálcio Total** (µg/L Ca)	5	6	6	100%	---	<0,40	0
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	6	6	100%	<2,0	19	0
	Cianetos** (µg/L CN)	50	6	6	100%	<1,0	1,8	0
Cromio Total** (µg/L Cr)	2	6	6	100%	---	<5	0	
Cobre Total (mg/L Cu)	50	6	6	100%	---	<0,0010	0	
1,2-dicloroetano** (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	6	6	100%	---	<1,0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	6	6	100%	5,6	51	0	
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	
Fluoretos** (mg/L F)	1,5	6	6	100%	---	<0,4	0	
Magnésio Total (mg/L Mg)	1	6	6	100%	<0,10	0,168	0	
Mercúrio** (µg/L Hg)	20	6	6	100%	<2,0	<5	0	
CI	Níquel (µg/L Ni)	0,1	---	---	---	---	---	---
	Benz(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	6	100%	---	<0,0060	0	100%
	Benz(g,h,i)perileno (µg/L BGH-IPER)	---	6	6	100%	---	<0,006	0
	Benz(a)fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	6	6	100%	---	<0,0060	0
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	6	6	100%	---	<0,012	0
	Selénio** (µg/L Se)	10	6	6	100%	---	<1,0	0
	Cloreto** (mg/L Cl)	250	6	6	100%	---	15	0
	Tetracloreto e Tricloreto** (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	10	---	---	---	---	---	---
	Tricloreto** (µg/L Cl ₃ CCl)	---	6	6	100%	---	<0,20	0
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	30,1	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	6	6	100%	<0,10	24	0
	Bromocloroformio (µg/L CHBrCl ₂)	---	6	6	100%	<0,10	1,48	0
	Dibromocloroformio (µg/L CHBrCl ₂)	---	6	6	100%	<0,10	1,63	0
Bromodibromocloroformio (µg/L CBr ₂ Cl ₂)	---	6	6	100%	<0,20	4,67	0	
Sódio** (mg/L Na)	200	6	6	100%	1,83	9,65	0	
Sulfatos** (mg/L SO ₄)	250	6	6	100%	<10	11	0	
Pesticidas - total** (µg/L)	0,5	1	1	100%	---	---	0	
Atrazina** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	<0,0050	0	
Desetilatrazina** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	<0,050	0	
Desetilterbutiazina** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	<0,050	0	
Diurão** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	0	0	
Linurão** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	<0,50	0	
Terbutiazina** (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	<0,050	0	

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 Palva, Nøgosa, Paço Velho, Peva, Ponto da Nave, Quinta dos Caetanosa, S. Martinho novo, S. Martinho Velho, Sanfins, Sarzeado, Segões, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Atiltos, Vila Chã de Carta	
------------------------------------	---	--

causa dos incumprimentos medidas correctivas efectuadas	Dosagem inadequada do reagente Correção da dosagem do reagente no tratamento	duração do incumprimento ponto de situação da qualidade da água	Curto (8 dias - 30 dias) Resolvido
---	---	--	---------------------------------------

Entidade Gestora e Responsável em Baixa e em Alta: 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 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 S. Martinho_novo						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	<0,1	0,1	---	---	2	100%	0,2	2,1	---	---	
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%	---	nd	---	---	1	100%	---	75	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---	1	100%	---	69	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	16	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%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	6,5	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	3	1	0%	1	100%	---	8	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%	
	Truvacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	58	0	100%	1	100%	---	63,3	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%	---	15,3	1	0%	1	100%	---	<2,0	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%	---	<0,0060	0	100%	1	100%	---	<0,0060	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%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	2,2	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	1,2	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%	---	0,0145	0	100%	1	100%	---	<0,0010	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%	---	5,6	0	100%	1	100%	---	9,6	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%	---	0,022	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	1	100%	---	<0,0060	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,006	0	100%	1	100%	---	<0,006	0	100%	
Benzo[a,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	1	100%	---	<0,0060	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,012	0	100%	1	100%	---	<0,012	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	3,8	0	100%	1	100%	---	7,3	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 ₂ 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%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	3,3	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	1,48	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	0,76	0	100%	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	1,83	0	100%	1	100%	---	2,75	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 Soutosa						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	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%	---	0,2	---	---	2	100%	<0,1	2	---	---
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%	---	nd	---	---	1	1	---	saa	saa	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---	1	1	---	saa	saa	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	18,8	0	100%	1	1	---	24,4	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	1	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	100%	1	1	---	7,1	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	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	---	1,0	0	100%
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0											
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0												
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0												
Antimónio (µg/L Sb)		5	0												
Arsénio (µg/L As)		10	0												
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0												
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0												
Boro (mg/L B)		1	0												
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0												
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0												
Cálcio (mg/L Ca)		---	0												
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0												
Cianetos (µg/L CN)		50	0												
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0												
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0												
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0												
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0												
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0												
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0												
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0												
Mercurio (µg/L Hg)		1	0												
Níquel (µg/L Ni)		20	0												
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	---												
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0												
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0												
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0												
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0												
Selénio (µg/L Se)		10	0												
Cloretos (mg/L Cl)		250	0												
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---												
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	0												
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0												
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---												
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		---	0												
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0												
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0												
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0												
Sódio (mg/L Na)		200	0												
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0												

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º 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	1,5	---	---	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													
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													
	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 CCl ₂)	---	0													
	Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	0													
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---													
	Cloroformio (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
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 Sanfins						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%	---	0,2	---	---	1	100%	---	0,1	---	---
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												
	Turbacão (UNT)	4	0												
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0											
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0												
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0												
Antimónio (µg/L Sb)		5	0												
Arsénio (µg/L As)		10	0												
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0												
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0												
Boro (mg/L B)		1	0												
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0												
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0												
Cálcio (mg/L Ca)		---	0												
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0												
Cianetos (µg/L CN)		50	0												
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0												
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0												
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0												
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0												
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0												
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0												
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0												
Mercurio (µg/L Hg)		1	0												
Níquel (µg/L Ni)		20	0												
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)		0,1	0												
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0												
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0												
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0												
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0												
Selénio (µg/L Se)		10	0												
Cloretos (mg/L Cl)		250	0												
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0												
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0												
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ HCl)		---	0												
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0												
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0												
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0												
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0												
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0												
Sódio (mg/L Na)		200	0												
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0												

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos						Zona de Abastecimento de Espinheiro						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	2	1	50%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	8	1	50%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	---	0,2	---	---	2	100%	<1,0	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													
	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	0													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos: Dosagem inadequada do reagente;
medidas correctivas efectuadas: Correção da dosagem do reagente no tratamento;

duração do incumprimento: Curto (8 dias até 30 dias)
ponto de situação da qualidade da água: Resolvido

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 Nagosa					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,1	---	---
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												
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												
	Mercúrio (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 Cl ₃ HCl)	---	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 Granja do Paiva						Zona de Abastecimento de Paçõ_velho					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	<0,1	---	---	1	100%	---	0,5	---	---
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%	---	41	0	100%	1	100%	---	74	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%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	7,2	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	<10	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%
CI	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	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 NO ₂)	0,5	0												
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0												
	Arsénio (µg/L As)	10	0												
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0												
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0												
	Boro (mg/L B)	1	0												
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0												
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0												
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0												
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0												
	Cianetos (µg/L CN)	50	0												
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0												
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0												
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	0												
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0												
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0												
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0												
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0												
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0												
	Níquel (µg/L Ni)	20	0												
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)	0,1	---												
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0												
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0												
	Benzo[ghi]perileno (µg/L BGH/IPER)	---	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

Pericódi

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						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	1,1	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%	---	29	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%	---	25	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	0						
		<i>Clostridium parfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0							
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0							
Antimónio (µg/L Sb)		5	0							
Arsénio (µg/L As)		10	0							
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0							
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0							
Boro (mg/L B)		1	0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0							
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0							
Cálcio (mg/L Ca)		---	0							
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0							
Cianetos (µg/L CN)		50	0							
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0							
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0							
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0							
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0							
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0							
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0							
Mercurio (µg/L Hg)		1	0							
Níquel (µg/L Ni)		20	0							
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)		0,1	0							
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0							
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0							
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0							
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0							
Selénio (µg/L Se)		10	0							
Cloretos (mg/L Cl)		250	0							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0							
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0							
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	0							
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0							
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0							
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0							
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0							
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

Zona de Abastecimento de Castelo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 308/2007	N.º 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	2	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec.0,2-0,6	2	2	100%	0,6	1,0	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1(l.g.)	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 20º C)	2500	1	1	100%	---	104	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5(l.g.)	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20º C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5 (22º C)	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	7,88	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	4,00	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9(l.g.)	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(l.g.)	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	35,60	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%	---	4,20	0	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	1	1	100%	---	<0,04(l.g.)	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0(l.g.)	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0(l.g.)	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20(l.g.)	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,0060(l.g.)	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010(l.g.)	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0(l.g.)	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40(l.g.)	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	3,2	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0(l.g.)	0	100%	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5(l.g.)	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0,07	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1,0(l.g.)	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0,750(l.g.)	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	11,00	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(l.g.)	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<2,0(l.g.)	0	100%	
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010(l.g.)	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0(l.g.)	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)		0,1	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		---	1	1	100%	---	<0,006	0	100%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,012(l.g.)	0	100%	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<1,0(l.g.)	0	100%	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<1,5(l.g.)	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano (µg/L Cl ₄ CCl ₄)		---	1	1	100%	---	<0,20(l.g.)	0	100%	
Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)		---	1	1	100%	---	<0,10(l.g.)	0	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	1,61	0	100%	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	0,28	0	100%	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	1,63	0	100%	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	1,38	0	100%	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	4,86	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	11,00	0	100%	
Pesticidas - total (µg/L)		0,5	1	---	---	---	---	---	---	
atrazina (µg/L)		0,1	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	
desetilatrazina (µg/L)		0,1	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	
desetilterbutilazina (µg/L)		0,1	1	1	100%	---	<0,050	0	100%	
diurão (µg/L)		0,1	1	0	0%	---	0,00	---	---	
linurão (µg/L)		0,1	1	1	100%	---	<0,50	0	100%	
terbutilazina (µg/L)		0,1	1	1	100%	---	<0,050(l.g.)	0	100%	

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sarzedo					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	0,1	---	---
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%	---	<0,2	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	<0,3	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	<0,4	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	<0,6	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<0,7	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<0,8	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<0,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<0,11	0	100%
Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,12	0	100%	
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0						
	Benzo(a)pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0						
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0						
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0						
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0						
	Cianetos (µg/L CN)	50	0						
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0						
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0						
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0						
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0						
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0						
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0						
	Merúrio (µg/L Hg)	1	0						
	Níquel (µg/L Ni)	20	0						
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	0						
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0						
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0						
	Benzo(g,h,i)perileno (µg/L BGHPIPER)	---	0						
	Indenol 1,2,3-cdipireno (µg/L IP)	---	0						
	Selenio (µg/L Se)	10	0						
	Cloratos (mg/L Cl)	250	0						
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	0						
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCCl ₂)	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)	---	0						
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0						
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0						
	Pesticidas - total (µg/L)	0,5	0						
	atrazina (µg/L)	0,1	0						
	desetilatrazina (µg/L)	0,1	0						
	desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	0						
	djurão (µg/L)	0,1	0						
	linurão (µg/L)	0,1	0						
	terbutilazina (µg/L)	0,1	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

Zona de Abastecimento de Sever

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%	0.5	2.2	---	---
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%	---	82.00	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%
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<0.50	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%	---	13	0
<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%	---	5.9	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[a]pireno (µg/L BAPY)		0.01	1	1	100%	---	<0.0060	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%	---	3.7	0	100%
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	1.8	0	100%
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<5	0	100%
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0.0177	0	100%
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<1.0	0	100%
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	1	1	100%	---	<0.750	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	11	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%
Merúrio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	0.168	0	100%
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	3.1	0	100%
Hydrocarbonetos Ar Polícíclicos (µg/l)		0.1	1	1	---	---	---	---	---
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0.0060	0	100%
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0.006	0	100%
Benzo[a,g,h,i]perileno (µg/L BGHPIPER)		---	1	1	100%	---	<0.0060	0	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0.012	0	100%
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<1.0	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	15	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	1	1	---	---	---	---	---
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	1	1	---	---	---	---	---
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	2.13	0	100%
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	1.01	0	100%
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	0.96	0	100%
Bromodiclorometano (µg/L CHBr ₂ Cl)		---	1	1	100%	---	<0.20	0	100%
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	9.65	0	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<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 ATMAD					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	6	6	100%	<0,1	0,5	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	4	4	100%	<30	86	0	100%
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	4	4	100%	---	<0,1	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	4	4	100%	saa	145	---	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	4	4	100%	saa	124	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	4	4	100%	120	131	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	4	4	100%	---	0	0	100%
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	4	4	100%	<5	12	0	100%
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	4	4	100%	7,2	7,5	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	4	4	100%	---	<20	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	4	4	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	4	4	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	4	4	100%	---	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	4	4	100%	---	<0,5	0	100%
CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	---	<40	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%
	Benz[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100%	---	19	0	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	---	<0,010	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	---	51	0	100%
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)	0,1	1	1	---	---	---	---	---
	Benz[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%
	Benz[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%
	Benzof[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPER)	---	1	1	100%	---	<0,006	0	100%
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100%	---	<0,012	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	1	1	100%	---	30,1	0	100%
	Cloroformio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	---	24	0	100%
	Bromoformio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	---	1,43	0	100%
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	---	4,67	0	100%
	parâmetros conservativos - ATMAD	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3	3	100%	---	<10	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						
Merúrio (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						
Tetracloroetano e Tricloroetano (mg/L)		10	0						
Tetracloroetano (mg/L)		--	0						
Tricloroetano (mg/L)		--	0						
Pesticidas - total (µg/L)		0,50	0						
tebuconazol (µg/L)		0,10	0						
desetilatrázina (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 aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável
duração do incumprimento	não aplicável
ponto de situação da qualidade da água	não aplicável

O Sistema de Abastecimento ATMAD diz respeito às localidades:

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

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