

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 3198/2007	N.º de análises agendadas FCOA	Resultados Globais do 4.º trimestre de 2013 01 de Outubro a 31 de Dezembro			N.º de Análises FCOA	Valores obtidos		% Cumprimento do VP
				% Realizadas	Mínimo	Máximo		N.º análises agendadas VP		
GR1	Escherichia coli (N/100 mL)	0	36	100%	0	0	36	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	36	100%	0	0	36	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec.0,2-0,6	36	100%	<0,1	1,5	36	<0,1	100%	
	Amónio (mg/L NH4)	0,5	13	100%	<0,1	<10	13	<0,1	100%	
	N.º de colónias a 22°C (N/mL)	saat (<100)	13	100%	saat	saat	13	saat	100%	
	N.º de colónias a 37°C (N/mL)	saat (<20)	13	100%	saat	saat	13	saat	100%	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	13	100%	20,8	169	13	20,8	100%	
	pH (mg/L PHCO)	20	13	100%	<5	<5	13	<5	100%	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	13	100%	6,8	7,4	13	6,8	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	13	100%	<20	29	13	<20	100%	
	Nitratos (mg/L NO3)**	50	12	100%	<4	19	12	<4	100%	
	Oxalato (mg/L OX)	5	13	100%	<1,9	<1,9	13	<1,9	100%	
	Choro a 25°C (factor de diluição)	3	13	100%	<1	<1	13	<1	100%	
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	13	100%	<1	<1	13	<1	100%		
Turbidez (UNT)	4	13	100%	<0,5	18	13	<0,5	100%		
GR2	Alumínio (µg/L Al)	200	7	100%	<10	68	7	<10	100%	
	Chloridium parvifragans (N/100 mL)	0	7	100%	0	0	7	0	100%	
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	4	100%	<40	63	4	<40	100%	
	Nitros (mg/L NO2)	0,5	4	100%	<0,04	<0,04	4	<0,04	100%	
	Acetato (µg/L Ac)**	5	5	100%	<1	<1	5	<1	100%	
	Arsenio (µg/L As)**	10	5	100%	<1,0	1,4	5	<1,0	100%	
	Benzeno (µg/L C6H6)**	1	5	100%	<0,26	<0,26	5	<0,26	100%	
	Benzofeneno (µg/L BaP)**	0,01	4	100%	<0,008	<0,008	4	<0,008	100%	
	Benzofeneno (µg/L BaP)**	0,01	4	100%	<0,008	<0,008	4	<0,008	100%	
	Boro** (mg/L B)	1	5	100%	<0,10	<0,10	5	<0,10	100%	
	Bromatos** (µg/L BrO3)	10	5	100%	<2,5	<2,5	5	<2,5	100%	
	Chumbo Total** (µg/L Cd)	5	5	100%	<0,50	<0,50	5	<0,50	100%	
	Calcio (mg/L Ca)	4	4	100%	<2,0	4	4	<2,0	100%	
	Chumbo Total (µg/L Pb)	4	4	100%	<2,0	<2,0	4	<2,0	100%	
	Cianetos** (µg/L CN)	50	1	100%	<10	<10	1	<10	100%	
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	4	100%	<0,050	0,012	4	<0,050	100%	
	Cromo Total** (µg/L Cr)	50	5	100%	<5,0	<5,0	5	<5,0	100%	
	1,2-dicloroetano** (µg/L Cl2CH2Cl2)	3	5	100%	<0,25	<0,25	5	<0,25	100%	
	Dureza total (mg/L CaCO3)	0	4	100%	6	14	4	6	100%	
	Enterococos (N/100 mL)	0	4	100%	0	0	4	0	100%	
	Fluoretos** (mg/L F)	1,5	5	100%	<0,4	<0,4	5	<0,4	100%	
	Magnésio Total (mg/L Mg)	1	4	100%	<2,0	<2,0	4	<2,0	100%	
	Mercúrio** (µg/L Hg)	1	5	100%	<0,20	<0,20	5	<0,20	100%	
Molibdénio (µg/L Mo)	20	4	100%	<5	<5	4	<5	100%		
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---		
Benzofluoranteno (µg/L BbFL)	---	4	100%	<0,010	<0,010	4	<0,010	100%		
Benzofluoranteno (µg/L BbFL)	---	4	100%	<0,011	<0,011	4	<0,011	100%		
Benzofluoranteno (µg/L BbFL)	---	4	100%	<0,011	<0,011	4	<0,011	100%		
Benzofluoranteno (µg/L BbFL)	---	4	100%	<0,021	<0,021	4	<0,021	100%		
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L I)	10	5	100%	<2,5	<2,5	5	<2,5	100%		
Stileno** (µg/L Se)	250	5	100%	4	11	5	4	100%		
Cloratos** (mg/L Cl)	10	---	---	---	---	---	---	---		
Tetracloroetano e Tricloroetano** (µg/L C2Cl4C2Cl6)	---	5	100%	<1,6	<1,6	5	<1,6	100%		
Tricloroetano** (µg/L C2Cl6)	---	4	100%	<2,9	<2,9	4	<2,9	100%		
Tribromodibromodifluorodietano (µg/L TBDFDE)	180	---	---	---	---	---	---	---		
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	---	4	100%	<20	<20	4	<20	100%		
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	---	4	100%	<20	<20	4	<20	100%		
Dibromodibromodifluorodietano (µg/L DBDFDE)	---	4	100%	<20	<20	4	<20	100%		
Bromodibromodifluorodietano (µg/L BBDFDE)	---	4	100%	<20	<20	4	<20	100%		
Sódio** (mg/L Na)	200	5	100%	<3,0	7,1	5	<3,0	100%		
Sulfatos** (mg/L SO4)	250	5	100%	<10	<10	5	<10	100%		
Pesticidas - total** (µg/L)	0,5	---	---	---	---	---	---	---		
Atrazina** (µg/L)	0,1	1	100%	---	<0,025	1	<0,025	100%		
Desetilatrazina** (µg/L)	0,1	1	100%	---	<0,025	1	<0,025	100%		
Desetilterbutazina** (µg/L)	0,1	1	100%	---	<0,025	1	<0,025	100%		
Duroto** (µg/L)	0,1	1	100%	---	<0,025	1	<0,025	100%		
Linuroto** (µg/L)	0,1	1	100%	---	<0,025	1	<0,025	100%		
Terbutazina** (µg/L)	0,1	1	100%	---	<0,025	1	<0,025	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, Espinho, Granja do Paiva, Nagosa, Paço, velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Caeianos, S. Martinho novo, S. Martinho velho, Sanfins, Sarzedo, Seções, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Afílios, 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 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.

Deiça 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 Segões						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	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 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	Turbacão (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												
	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												
	Cloratos (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												
	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 S. Martinho_velho						Zona de Abastecimento de Ariz						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	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													
	Furvação (UNT)	4	0													
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0													
	<i>Clostridium parthogens</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													
	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 BGHIFER)	---	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													
	Bromodiodorometano (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_novo						Zona de Abastecimento de Porto da Nave					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	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%	---	0,3	---	---
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%	---	20,8	0	100%	1	100%	---	20,8	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,7	0	100%	1	100%	---	6,5	0	100%
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	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%
	Turbacão (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												
	Cianatos (µg/L CN)	50	0												
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0												
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0												
	1,2-dicloroetano (µg/L C1Cl2CH2Cl)	3	0												
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0												
	Enterococos (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 BGHIFER)	---	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 C1Cl2COCl2)	---	0												
	Tricloroetano (µg/L C1Cl3CCHCl)	---	0												
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---												
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	---	0												
	Bromoformio (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 Espinheiro						Zona de Abastecimento de Q. dos Gaetanos						
				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%	---	0,2	---	---	
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	Turbacão (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													
	Hidrocarbonatos 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 BCHIPER)	---	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 ₄ CCl ₄)	---	0													
	Tricloroetano (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													
	Bromodiclorometano (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	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	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,1	0,1	---	---	2	100%	<0,1	0,1	---	---
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%	---	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%	---	138	0	100%	1	100%	---	169	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%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	6,5	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	19	0	100%	1	100%	---	13	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	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												
	Mercurio (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	---												
	Cloroformo (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

Paiva

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 Vila Chã de Caria						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,1	0,4	---	---	2	100%	0,2	0,9	---	---	
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													
CI	Turbacão (UNT)	4	0													
	Alumínio (µg/L Al)	200	0													
	<i>Clostridium parvum</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													
	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 BGHPIER)	---	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													
	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														

Caride

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 Naqosa					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec. 0,2-0,6	2	2	100%	0,2	0,6	---	---	2	100%	0,1	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 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%	---	42	0	100%	1	100%	---	44	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%	---	6,8	0	100%	1	100%	---	7,3	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	5	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%
	Turbacção (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												
	Enterococos (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 BGHIFER)	---	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												
	Dibromodiorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0												
	Bromodiodorometano (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 Soutosa						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
GR1	<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)	rac 0,2-0,6	1	1	100%	---	0	0	100%	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	0,4	---	---	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	0,1	0	100%	
	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%	---	23,1	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	<5	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	6,5	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L D ₅)	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%	
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<1	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	1	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	68	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%	---	<40	0	100%	
Antimónio (µg/L Sb)		5	1	1	100%	---	0,04	0	100%	
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1	0	100%	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<1	0	100%	
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,26	0	100%	
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<2,5	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	<0,50	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<2,0	---	---	
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	<10	0	100%	
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<0,0050	0	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	<0,25	0	100%	
Enterococos (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	6	---	---	
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	---	---	
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)		0,1	---	---	---	---	<5	0	100%	
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	---	---	---	
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,010	---	---	
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPEP)		---	1	1	100%	---	<0,011	---	---	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,011	---	---	
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<0,021	---	---	
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	<2,5	0	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	4,2	0	100%	
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	100%	---	---	---	---	
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	1	1	100%	---	<1,6	---	---	
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	---	---	---	<2,9	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	---	---	---	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	<20	---	---	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	1	1	100%	---	<20	---	---	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	1	1	100%	---	<20	---	---	
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<20	---	---	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	3,5	0	100%	
				1	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 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	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	mn. 0,2-0,6	1	1	100%	---	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						
CI	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0						
	Turbidez (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 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(a,h,i)perileno (µg/L BGHUPER)	---	0						
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)	---	0						
	Selénio (µg/L Se)	10	0						
	Cloratos (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	---						
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	---	0						
	Bromoformo (µg/L CHBr ₃)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0						
	Bromodiclorometano (µg/L CHBr ₂ Cl)	---	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						
	desatrazina (µg/L)	0,1	0						
	desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	0						
	diurão (µg/L)	0,1	0						
inurão (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
estado 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	2	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	res 0,2-0,6	2	2	100%	0,1	0,1	---	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	0,1	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	saa	---	---
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	64	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	6,5	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	14	0	100%
	Chloro a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	CI	Turbidez (UNT)	4	1	1	100%	---	<1	0
Alumínio (µg/L Al)		200	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	18	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%	---	57	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%	---	<1,0	0	100%
Benzolapireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,26	0	100%
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<2,5	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	<0,50	0	100%
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	3	0	---
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	<10	0	100%
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<0,0050	0	100%
1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100%	---	<5,0	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	0,25	0	100%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	12	0	---
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	---
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<5	0	100%
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BbFLT)		---	1	1	100%	---	<0,010	0	---
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BkFLT)		---	1	1	100%	---	<0,011	0	---
Benzo[a,h]perileno (µg/L BghiPER)		---	1	1	100%	---	<0,011	0	---
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IcdP)		---	1	1	100%	---	<0,021	0	---
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<2,5	0	---
Cloratos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	7,3	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---	1	100%	---	---	---	100%
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	---	1	100%	---	<1,6	0	---
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	---	1	100%	---	<2,9	0	---
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---	1	100%	---	---	---	---
Cloroformo (µg/L CHCl ₃)		---	---	1	100%	---	<20	0	---
Bromoformo (µg/L CHBr ₃)		---	---	1	100%	---	<20	0	---
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	---	1	100%	---	<20	0	---
Bromodiclorometano (µg/L CHBr ₂ Cl)		---	---	1	100%	---	<20	0	---
Sódio (mg/L Na)		200	---	1	100%	---	<20	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	---	1	100%	---	7,1	0	100%
Pesticidas - total (µg/L)		0,5	---	1	100%	---	<10	0	100%
atrazina (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<0,025	0	---
desetilatrazina (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<0,025	0	100%
desetilterbutiazina (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<0,025	0	100%
diurão (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<0,025	0	100%
linurão (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<0,025	0	100%
terbutiazina (µg/L)		0,1	---	1	100%	---	<0,025	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

Caiced

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento da Serra						Zona de Abastecimento de Sever						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	0	0	0	100%	3	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100%	0	0	0	100%	3	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	res 0,2-0,6	3	3	100%	<0,1	0,1	---	---	3	100%	0,1	0,1	---	---	
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%	---	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%	---	---	---	---	1	100%	---	---	---	---	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	22	0	100%	1	100%	---	52	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	6,6	0	100%	1	100%	---	6,5	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	11	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
CI	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	38	0	100%	1	100%	---	18	0	100%	
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	63	0	100%	1	100%	---	<40	0	100%	
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%	
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	Benzol(a)pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100%	---	<0,26	0	100%	1	100%	---	<0,26	0	100%	
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100%	---	<0,008	0	100%	1	100%	---	<0,008	0	100%	
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%	
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100%	---	<2,5	0	100%	1	100%	---	<2,5	0	100%	
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100%	---	<0,50	0	100%	1	100%	---	<0,50	0	100%	
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	---	<2,0	0	---	1	100%	---	4	0	---	
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%	
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	---	<0,0050	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	0,012	0	100%	
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	---	<0,25	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%	
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	8	0	---	1	100%	---	<0,25	0	100%	
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	14	0	---	
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Merúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100%	---	<2,0	0	---	1	100%	---	<0,4	0	100%	
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	---	
	Hydrocarbonatos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	---	---	---	---	<5	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
	Benzol(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100%	---	---	---	---	---	---	---	<5	0	100%	
	Benzol(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100%	---	<0,010	0	---	1	100%	---	<0,010	0	---	
	Benzol(g,h,i)perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100%	---	<0,011	0	---	1	100%	---	<0,011	0	---	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IPI)	---	1	1	100%	---	<0,011	0	---	1	100%	---	<0,011	0	---	
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100%	---	<0,021	0	---	1	100%	---	<0,021	0	---	
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100%	---	<2,5	0	100%	1	100%	---	<2,5	0	100%	
	Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	1	1	100%	---	4	0	100%	1	100%	---	5,5	0	100%	
	Tetracloreto (µg/L C ₂ CCl ₄)	---	1	1	100%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	Tricloreto (µg/L Cl ₃ CCl)	---	1	1	100%	---	<1,6	0	---	1	100%	---	<1,6	0	---	
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	<2,9	0	---	1	100%	---	<2,9	0	---	
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	---	<20	0	---	1	100%	---	<20	0	---	
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	---	<20	0	---	1	100%	---	<20	0	---	
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	---	<20	0	---	1	100%	---	<20	0	---	
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	---	<20	0	---	1	100%	---	<20	0	---	
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<3,0	0	100%	1	100%	---	3,7	0	100%	
					1	100%	---	<10	0	100%	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

Sistema de Abastecimento SERRA: Moimenta_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, Peravelha, Carapito, Aldeia de Nacomba, Toitam e Semitela
Sistema de Abastecimento SEVER: Arcas, Sever, Barracão e Granjinha

Zona de Abastecimento ATMAD

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	6	6	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rea 0,2-0,6	6	6	100%	0,1	1,5	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100%	<10	<10	0	100%
	Amónio (mg/L NH ₃)	0,5	3	3	100%	<0,1	<0,1	0	100%
	N.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	3	3	100%	saa	saa	---	---
	N.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	3	3	100%	saa	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	3	3	100%	113	145	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	0	0	0	100%
	Sor (mg/L P/Co/L)	20	3	3	100%	<5	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	3	3	100%	6,8	7,4	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	3	3	100%	<20	<20	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3	3	100%	<1,9	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	<1	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	<1	<1	0	100%
	Turbacão (UNT)	4	3	3	100%	<0,5	<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						
	Enterococos (N/100 mL)	0	0						
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	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 BRFLT)	---	0						
	Benzo(a,h)ipirieno (µg/L BHIPER)	---	0						
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)	---	0						
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---						
	Cloroformio (µg/L CHCl ₃)	---	0						
	Bromoformio (µg/L CHBr ₃)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0						
	Bromodiorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0						
parametros conservativos - ATMAD	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2	100%	<4	<4	0	100%
	Antimónio (µg/L)	5	1	1	100%	<1,0	-	0	100%
	Arsénio (mg/L)	10	1	1	100%	1,4	-	0	100%
	Benzeno (µg/L)	1,0	1	1	100%	<0,26	-	0	100%
	Boro (µg/L)	1,0	1	1	100%	<0,10	-	0	100%
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	<2,5	-	0	100%
	Cádmio (µg/L)	5,0	1	1	100%	<0,50	-	0	100%
	Cianetos (µg/L)	50	1	1	100%	<10	-	0	100%
	Crómio (µg/L)	50	1	1	100%	<5,0	-	0	100%
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	1	1	100%	<0,25	-	0	100%
	Fluoretos (mg/L)	1,5	1	1	100%	<0,4	-	0	100%
	Mercurio (µg/L)	1	1	1	100%	<0,20	-	0	100%
	Selénio (mg/L)	10	1	1	100%	<2,5	-	0	100%
	Cloretos (mg/L)	250	1	1	100%	11	-	0	100%
	Sódio (mg/L)	200	1	1	100%	5,4	-	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	<10	-	0	100%
	Tetracloeteno e Tricloroetano (mg/L)	10	---						
	Tetracloeteno (mg/L)	---	1	1	100%	<1,6	-	0	100%
	Tricloroetano (mg/L)	---	1	1	100%	<2,9	-	0	100%
	Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---						
	atrazina (µg/L)	0,10	---						
	desetilatrazina (µg/L)	0,10	---						
	desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---						
diurão (µg/L)	0,10	---							
imurão (µg/L)	0,10	---							
terbutilazina (µg/L)	0,10	---							

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável
duracão do incumprimento	não aplicável
ponto da 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