

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Let n.º 308/2007	N.º de análises agendadas PCQA	Resultados Globais do 2.º trimestre de 2015 01 de Abril a 30 de Junho			Valores obtidos		
				N.º de Análises PCQA Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	36	36	100%	0	1	1	97%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	36	36	100%	0	27	5	86%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,8	36	36	100%	<0,1	1,5	---	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	13	13	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	see (<100)	13	13	100%	see	105	0	100%
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	see (<20)	13	13	100%	see	91	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	13	13	100%	18	158	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	13	13	100%	<5	11	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	13	13	100%	6,5	7,1	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	13	13	100%	<3	26	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃) **	50	13	13	100%	<4	<20	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	13	13	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	13	13	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	13	13	100%	---	<1	0	100%
Turvação (UNT)	4	13	13	100%	---	1	0	100%	
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	8	8	100%	<10	320	1	88%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	8	8	100%	---	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	5	5	100%	<2,0	15,9	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	5	5	100%	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb) **	5	5	5	100%	---	<1,0	0	100%
	Arsénio (µg/L As) **	10	5	5	100%	<1,0	3,3	0	100%
	Benz(a)pireno (µg/L BaP) **	1	5	5	100%	---	<0,20	0	100%
	Benz(a)pireno (µg/L BaP) *	0,01	5	5	100%	<0,060	0,013	0	100%
	Boro ** (mg/L B)	10	5	5	100%	<0,10	0,013	0	100%
	Bromatos ** (µg/L BrO ₃)	5	5	5	100%	---	<5,0	0	100%
Cádmio Total ** (µg/L Cd)	5	5	5	100%	---	<0,40	0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	5	5	100%	<2,0	12	0	100%	
Chumbo Total (µg/L Pb)	25	5	5	100%	---	<1,0	0	100%	
Cianetos ** (µg/L CN)	50	5	5	100%	---	<5	0	100%	
Cobre Total (mg/L Cu)	2	5	5	100%	<0,0013	0,0104	0	100%	
Cromo Total ** (µg/L Cr)	50	5	5	100%	---	<1,0	0	100%	
1,2-dicloroetano ** (µg/L ClC ₂ H ₄ Cl)	3	5	5	100%	---	<0,750	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	5	5	100%	<5	51	0	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	5	5	100%	---	0	0	100%	
Fluoretos ** (mg/L F)	1,5	5	5	100%	---	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)	1	5	5	100%	<2,0	5,1	0	100%	
Merúrio ** (µg/L Hg)	1	5	5	100%	<0,010	0,033	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	5	5	100%	---	<2,0	0	100%	
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Benz(a)fluoranteno (µg/L BbFLU) Benz(a)h. ipreneno (µg/L BghiPER) Benz(a)fluoranteno (µg/L BbFLU) Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L I(1,2,3-cd)P) 	0,1	5	5	100%	---	---	---	---	
Hidrocarbonetos - total (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Benz(a)fluoranteno (µg/L BbFLU) Benz(a)h. ipreneno (µg/L BghiPER) Benz(a)fluoranteno (µg/L BbFLU) Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L I(1,2,3-cd)P) Selénio ** (µg/L Se) Cloretos ** (mg/L Cl) Tetracloreto e Tricloreto ** (µg/L Cl₂CCl₂) Tetrabrometano ** (µg/L Cl₂Br₂) Tricloreto ** (µg/L Cl₃COH) Trihalometanos - total (µg/L) 	100	5	5	100%	---	---	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃) <ul style="list-style-type: none"> Bromofórmio (µg/L CHBr₃) Dibromodibrometano (µg/L CHClBr₂) Bromodibrometano (µg/L CHBrCl₂) 	200	5	5	100%	---	---	---	---	
Sódio ** (mg/L Na) <ul style="list-style-type: none"> Sulfatos ** (mg/L SO₄) 	250	5	5	100%	---	---	---	---	
Pesticidas - total ** (µg/L) <ul style="list-style-type: none"> Atrazina ** (µg/L) Desclatrazina ** (µg/L) Desisilbutrazina ** (µg/L) Diurão ** (µg/L) Linuro ** (µg/L) Terbutilazina ** (µg/L) 	0,5	0	0	---	---	---	---	---	
0,1	0	0	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, Nagosa, Paço velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Caetanos, S. Martinho_novo, S. Martinho_velho, Samfins, Sarzedo, Segões, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Aflios, Vila Cha de Caria

causa dos incumprimentos
medidas correctivas efectuadas

não aplicável
não aplicável

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

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

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

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

Água de

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

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

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

(Handwritten signature)

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de S. Martinho_novo						Zona de Abastecimento de Soutosa						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	27	1	0%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	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 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 (pp/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													
	1,1,1-tricloroetano e tetracloreto (µg/L C ₂ H ₂ Cl ₃)	10	---													
	Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	0													
	Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)	---	0													
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---													
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0													
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0													
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0													
	Bromodiclorometano (µg/L CHBr ₂ Cl)	---	0													
	Sódio (mg/L Na)	200	0													
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0													

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

duração do incumprimento: Médio (31 dias até 365 dias)
ponto de situação da qualidade da água: Própria para consumo

Quic

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Paçõ_velho						Zona de Abastecimento de Granja do Paiva						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	0,1	0,3	---	---	2	100%	---	0,1	---	---	
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 BGHPIR)	---	0													
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0													
	Selénio (µg/L Se)	10	0													
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0													
	1,1,1-tricloroetano e tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₃)	10	---													
	Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	0													
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃)	---	0													
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---													
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0													
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0													
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0													
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0													
	Sódio (mg/L Na)	200	0													
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
 medidas correctivas efectuadas não aplicável

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de S. Martinho_velho						Zona de Abastecimento de Espinhoeiro					
				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	0	100%	1	100%	---	0,1	0	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	0	100%	1	100%	---	saa	0	100%
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	0	100%	1	100%	---	saa	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	19	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%	---	<10	0	100%	1	100%	---	26	0	100%
	Nitretos (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%
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	1	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												
Antimonio (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[h]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0												
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0												
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHlPER)		---	0												
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L lP)		---	0												
Selénio (µg/L Se)		10	0												
Cloretos (mg/L Cl)		250	0												
1,1,1-tricloroetano e tetracloreto (µg/L CCl ₃ CCl ₃)		10	---												
Tetracloreto (µg/L Cl ₂ CCl ₂)		---	0												
Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)		---	0												
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---												
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0												
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0												
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 Nagosa					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	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%	0,1	0,4	---	---
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	0	100%
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	40	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,8	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	4,72	0	100%
	Nitretos (mg/L NO ₂)	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%	---	44	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	---	4,3	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	---	3,3	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%	---	<2,0	0	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	---	0,003	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	---	8	0	100%
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100%	---	<0,4	0	100%
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100%	---	0,033	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	1	1	100%	---	---	0	100%
	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 BGHUPER)	---	1	1	100%	---	<0,006	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%	---	8	0	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	1	1	100%	---	---	0	100%
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	1	1	100%	---	---	0	100%
	Cloroformio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Bromoformio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Bromodiclorometano (µg/L CHBr ₂ Cl ₂)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	---	4,76	0	100%
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<10	0	100%

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Porto da Nave					
				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%	---	0,6	---	---
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						
	Manganés (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 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/)	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						
	Índeno[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						
	Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0						

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

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Vila Chã					
				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	3	1	50%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,1	0,7	---	---
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%	---	105	0	100%
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	91	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	44	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%	---	6,6	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	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%
CI	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	Alumínio (µg/L Al)	200	0						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L 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 C1Cl2CH2Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0						
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0						
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0						
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0						
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0						
	Níquel (µg/L Ni)	20	0						
	Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	0						
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0						
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0						
	Benzo(g,h,i)perileno (µg/L BGHUPER)	---	0						
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)	---	0						
	Selénio (µg/L Se)	10	0						
	Cloratos (mg/L Cl)	250	0						
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	0						
	Tetracloroetano (µg/L C12Cl4C1)	---	0						
	Tricloroetano (µg/L C12C13C1)	---	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						
	Bromodiorometano (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						
	diurão (µg/L)	0,1	0						
	linurão (µg/L)	0,1	0						
terbutilazina (µg/L)	0,1	0							

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

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

Zona de Abastecimento de Castelo

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Valores obtidos					
				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)	rec 0,2-0,6	1	1	100%	---	0,1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0						
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saq (<100)	0						
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saq (<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						
	Manganés (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	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						
	Cromo 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 Aro 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 CHCl)	---	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						
	Bromodiodoclorometano (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						
	diurão (µg/L)	0,1	0						
	fenurão (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

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	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%	<0,1	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						
	Manganés (µg/L Mn)	50	0						
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0						
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0						
	Chalro a 25º C (factor de diluição)	3	0						
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0						
Turbacão (UNT)	4	0							
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0						
	Benzo(a)pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0						
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0						
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0						
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0						
	Cianetos (µg/L CN)	50	0						
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0						
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0						
	1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0						
	<i>Enterococci</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	0						
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0						
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0						
	Benzo(a,h,i)pireno (µg/L BghiPER)	---	0						
	Indeno(1,2,3-c)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 CH ₂ ClBr)	---	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						
	desetilatrazina (µg/L)	0,1	0						
	desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	0						
	diurão (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

Henrique

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Serra da Nave						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	---	3	100%	---	0	0	---	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	---	3	100%	0	2	1	---	67%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec.0,2-0,6	3	3	100%	<0,1	0,1	---	---	3	100%	<0,1	1,5	---	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	---	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%	---	18	0	---	1	100%	---	54	0	---	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	---	1	100%	---	<5	0	---	100%
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	---	1	100%	---	6,5	0	---	100%
	Mangânês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	16	0	---	1	100%	---	<20	0	---	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	---	1	100%	---	<4	0	---	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	---	1	100%	---	<1,9	0	---	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	---	1	100%	---	<1	0	---	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	---	1	100%	---	<1	0	---	100%
Turbidez (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	---	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													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	0,5	0													
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0													
	Arsénio (µg/L As)	10	0													
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0													
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0													
	Boro (mg/L B)	1	0													
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0													
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0													
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0													
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0													
	Cianetos (µg/L CN)	50	0													
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0													
	Cromio 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[a,h,i]perileno (µg/L BghiPER)	---	0													
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0													
	Selénio (µg/L Se)	10	0													
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0													
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---													
	Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	0													
	Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃)	---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)	100	---														
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0														
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0														
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: Dosagem inadequada de reagente
medidas correctivas efectuadas: Correção da dosagem de reagente no tratamento

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

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento ATMAD					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0.2-0.6	6	6	100%	0,1	0,3	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100%	5,40E+01	8,80E+01	0	100%
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	3	3	100%	---	<0,1	---	---
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	3	3	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	3	3	100%	---	62	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3	3	100%	120	152	0	100%
	<i>Clostridium parfringens</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	3	3	100%	<5	11	0	100%
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	3	3	100%	6,5	7,1	0	100%
	Manganés (µg/L Mn)	50	3	3	100%	<10	<20	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3	3	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	3	3	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	3	3	100%	---	<1	0	100%
	Turbacão (UNT)	4	3	3	100%	---	<0,5	0	100%
CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0						
	Benzo(a)pireno (µg/L BAFY)	0,01	0						
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0						
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0						
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0						
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0						
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0						
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0						
	Níquel (µg/L Ni)	20	0						
	Hydrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)	0,1	---						
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0						
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L BKFLR)	---	0						
	Benzo(g,h,i)perileno (µg/L BGHlPER)	---	0						
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L lP)	---	0						
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	---						
	Cloroformio (µg/L CHCl ₃)	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0						
	Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0						
parâmetros conservativos - ATMAD	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	100%	---	<10	0	100%
	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						
	Mercurio (µg/L)	1	0						
	Selénio (mg/L)	10	0						
	Cloretos (mg/L)	250	0						
	Sódio (mg/L)	200	0						
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0						
	Tetracloeoetano e Tricloroetano (mg/L)	10	---						
	Tetracloeoetano (mg/L)	---	0						
	Tricloroetano (mg/L)	---	0						
	Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---						
	tebuconazol (µg/L)	0,10	2	2	100%	---	<0,025	0	100%
	desetiltiazina (µg/L)	0,10	0						
	desetiltebutiazina (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