

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises previstas no trimestre	Análises			Valores obtidos		
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	39	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	39	100	0	25	1	97	
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	39	100	<0,1	25	---	---	
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	13	100	---	<0,1	0	100	
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	sa (<100)	13	100	0	48	---	---	
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	sa (<20)	13	100	0	126	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	13	100	20,2	138	0	100	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	13	100	<5	12	0	100	
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	13	100	6,5	8	0	100	
	Manganês (µg/L Mn)	50	13	100	<20	36	0	100	
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	13	100	<4	19	0	100	
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	13	100	<1,9	0	0	100	
	Cheiro a 25° C (factor de diluição)	3	13	100	<1	0	0	100	
Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	13	100	<1	0	0	100		
Turvação (UNT)	4	13	100	<0,5	0	0	100		
Alumínio (µg/L Al)	200	5	100	<10	230	1	80		
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	5	100	0	0	0	100		
Ferro Total (mg/L Fe)	200	5	100	<40	170	0	100		
Nítrito (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	5	100	---	<0,04	0	100		
Antimónio (µg/L Sb)	5	5	100	---	<1,0	0	100		
Arsénio (µg/L As)	10	5	100	---	<1,0	0	100		
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0,01	5	100	---	<0,26	0	100		
Benz(a)pireno (µg/L BAPY)	1	5	100	---	<0,0080	0	100		
Boro (mg/L B)	1	5	100	---	<0,10	0	100		
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	5	100	---	<2,5	0	100		
Cádmio Total (µg/L Cd)	5	5	100	---	<0,50	0	100		
Calcio (mg/L Ca)	---	5	100	<2	23	---	---		
Chumbo Total (µg/L Pb)	25	5	100	---	<2,0	0	100		
Cianetos (µg/L CN)	50	5	100	1,70E-02	<10	0	100		
Cobre Total (mg/L Cu)	2	5	100	<0,0050	<0,059	0	100		
Crómio Total (µg/L Cr)	3	5	100	<5,0	<5,1	0	100		
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> Cl)	50	5	100	<0,25	<0,26	0	100		
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	5	100	7	62	---	---		
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	5	100	0	0	0	100		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	5	100	<0,4	<0,5	0	100		
Magnésio Total (mg/L Mg)	---	5	100	<2,0	<2,1	---	---		
Mercurio (µg/L Hg)	1	5	100	<0,20	<2,0	0	100		
Níquel (µg/L Ni)	20	5	100	<5	<6	0	100		
Benz(a)fluoranteno (µg/L BbFLt)	---	5	100	---	<0,0080	---	---		
Benz(a)h)perileno (µg/L BghiP)	---	5	100	---	<0,008	---	---		
Benz(k)fluoranteno (µg/L BkFLt)	---	5	100	---	<0,008	---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L I(1,2,3-cd)P)	---	5	100	<0,016	<0,02	---	---		
Selénio (µg/L Se)	10	5	100	---	<2,5	0	100		
Cloroeto (µg/L Cl)	250	5	100	4	6	0	100		
Tetracloreto (µg/L Cl <sub>4</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	5	100	---	<1,6	---	---		
Tricloreto (µg/L Cl <sub>3</sub> CHCl)	---	5	100	<2,9	<2,9	---	---		
Cloroformio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	5	100	<20	45	---	---		
Bromoformio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	5	100	<20	<20	---	---		
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	5	100	---	<20	---	---		
Bromodiclorometano (µg/L CHBr <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )	---	5	100	---	<20	---	---		
Sódio (mg/L Na)	200	5	100	<3,1	7	0	100		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	5	100	<10	<10	0	100		
atrazina	0,1								
desetilátrazina	0,1								
desetilterbutilazina	0,1								
diurão	0,1								
linurão	0,1								
terbutilazina	0,1								
pesticidas totais	0,5								

causa dos incumprimentos  
medidas correctivas efectuadas  
Desinfectante residual insuficiente; composição da água bruta  
correção do sistema de desinfectação; a autoridade de saúde não se pronunciou

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

O plano de amostragem e análise efectuado é estabelecido anualmente pela Câmara Municipal de Moimenta da Beira 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 previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de Segões						Zona de Abastecimento de S. Martinho_velho					
				Análises		Valores obtidos				Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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	25	1	50
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	2	2	100	0,1	0,2	---	---	2	100	0,2	1,7	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	---	0	---	---	1	100	---	48	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100	---	0	---	---	1	100	---	126	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100	---	53	0	100	1	100	---	23	0	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	---	<5	0	100	1	100	---	<5	0	100
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100	---	7	0	100	1	100	---	7	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	---	<20	0	100	1	100	---	<20	0	100
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100	---	<4	0	100	1	100	---	<4	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	1	100	---	<1,9	0	100	1	100	---	<1,9	0	100
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100	---	<1	0	100	1	100	---	<1	0	100
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100	---	<1	0	100	1	100	---	<1	0	100
	Turvação (UNT)	4	1	1	100	---	<0,5	0	100	1	100	---	<0,5	0	100
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	---	<10	0	100	1	100	---	210	0
<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	---	<40	0	100	1	100	---	<40	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		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	---	10	0	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	1	1	100	---	<0,26	0	100	1	100	---	<0,26	0	100
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100	---	<0,0080	0	100	1	100	---	<0,0080	0	100
Boro (mg/L B)		1	1	1	100	---	<0,10	0	100	1	100	---	<0,10	0	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	1	1	100	---	<2,5	0	100	1	100	---	<2,5	0	100
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100	---	<0,50	0	100	1	100	---	<0,50	0	100
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100	---	3,7	---	---	1	100	---	3	---	---
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100	---	<2,0	0	100	1	100	---	<2,0	0	100
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100	---	<10	0	100	1	100	---	<10	0	100
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100	---	0,059	0	100	1	100	---	<0,0051	0	100
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100	---	<5,0	0	100	1	100	---	<5,1	0	100
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	1	1	100	---	<0,25	0	100	1	100	---	<0,26	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	1	1	100	---	12	---	---	1	100	---	8	---	---
<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	---	<0,5	0	100
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100	---	<2,0	0	---	1	100	---	<2,1	0	100
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100	---	<0,20	0	100	1	100	---	<0,21	0	100
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100	---	<5	0	100	1	100	---	<6	0	100
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100	---	<0,0080	---	---	1	100	---	<0,0080	---	---
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100	---	<0,008	---	---	1	100	---	<0,008	---	---
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100	---	<0,008	---	---	1	100	---	<0,008	---	---
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100	---	<0,016	---	---	1	100	---	<0,016	---	---
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100	---	<2,5	0	100	1	100	---	<2,5	0	100
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100	---	4,4	0	100	1	100	---	4,4	0	100
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCC <sub>2</sub> )		---	1	1	100	---	<1,6	---	---	1	100	---	<1,6	---	---
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	1	1	100	---	<2,9	---	---	1	100	---	<2,9	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	1	1	100	---	<20	---	---	1	100	---	<20	---	---
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	1	1	100	---	<20	---	---	1	100	---	<20	---	---
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	<20	---	---	1	100	---	<20	---	---	
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	<20	---	---	1	100	---	<20	---	---	
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	---	7	0	100	1	100	---	<3,1	0	100	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	1	1	100	---	<10	0	100	1	100	---	<10	0	100	

causa dos incumprimentos	desinfectante residual insuficiente
medidas correctivas efectuadas	correção do sistema de desinfeção

Zona de Abastecimento de Peva

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Análises						
				Realizadas		Valores obtidos				
				% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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	
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	2	2	100	0	0	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		<0,1	0	100	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		23	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		<20	0	100	
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	0	100	
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0					
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0	0					
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0	0						
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	0	0						
Antimónio (µg/L Sb)		5	0	0						
Arsénio (µg/L As)		10	0	0						
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0	0						
Boro (mg/L B)		1	0	0						
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	0	0						
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0	0						
Cianetos (µg/L CN)		50	0	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0	0						
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0	0						
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0	0						
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	0	0						
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0	0						
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0	0						
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0	0						
Mercurio (µg/L Hg)		1	0	0						
Níquel (µg/L Ni)		20	0	0						
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0	0						
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0	0						
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0	0						
Índeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0	0						
Selénio (µg/L Se)		10	0	0						
Cloretos (mg/L Cl)		250	0	0						
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0	0						
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0	0						
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0	0						
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0	0							
Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0	0							
Sódio (mg/L Na)	200	0	0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0	0							

Zona de Abastecimento de Ariz

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Análises						
				Realizadas		Valores obtidos				
				% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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	
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	2	2	100	0,6	5,6	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		<0,1	0	100	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		23	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		<20	0	100	
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	0	100	
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0					
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0	0					
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0	0						
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	0	0						
Antimónio (µg/L Sb)		5	0	0						
Arsénio (µg/L As)		10	0	0						
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0	0						
Boro (mg/L B)		1	0	0						
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	0	0						
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0	0						
Cianetos (µg/L CN)		50	0	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0	0						
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0	0						
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0	0						
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	0	0						
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0	0						
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0	0						
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0	0						
Mercurio (µg/L Hg)		1	0	0						
Níquel (µg/L Ni)		20	0	0						
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0	0						
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0	0						
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0	0						
Índeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0	0						
Selénio (µg/L Se)		10	0	0						
Cloretos (mg/L Cl)		250	0	0						
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0	0						
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0	0						
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0	0						
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0	0							
Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0	0							
Sódio (mg/L Na)	200	0	0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0	0							

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável



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

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Zona de Abastecimento de Granja do Paiva

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Análises		Valores obtidos			% Cumprimento do VP
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	N.º análises superiores 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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	1	1	100		0,5	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		<0,1	0	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		45	0	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100		<5	0	100
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100		7	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100		<20	0	100
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	0					
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0	0					
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0	0					
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0	0					
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0					
	Arsénio (µg/L As)	10	0	0					
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0	0					
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0	0					
	Boro (mg/L B)	1	0	0					
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	0	0					
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0	0					
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0					
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0	0					
	Cianetos (µg/L CN)	50	0	0					
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0	0					
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0	0					
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0	0					
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	0	0					
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0	0					
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0					
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0	0					
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0					
	Níquel (µg/L Ni)	20	0	0					
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0	0					
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0	0					
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0	0					
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0	0					
	Selénio (µg/L Se)	10	0	0					
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0					
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	0	0					
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0	0					
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0	0					
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0	0						
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0	0						
Sódio (mg/L Na)	200	0	0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0	0						

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável



Zona de Abastecimento de Espinheiro

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Análises		Valores obtidos			% Cumprimento do VP
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	N.º análises superiores 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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	2	2	100	0,3	1,2	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		<0,1	100	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		28	100	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100		<5	100	100
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100		8	100	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100		<20	100	100
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	100	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	1	100		<1,9	100	100
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100		<1	100	100
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100		<1	100	100
CI	Turvação (UNT)	4	1	1	100		<0,5	100	100
	Alumínio (µg/L Al)	200	0	0					
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0	0					
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0	0					
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0	0					
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0					
	Arsénio (µg/L As)	10	0	0					
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0	0					
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0	0					
	Boro (mg/L B)	1	0	0					
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	0	0					
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0	0					
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0					
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0	0					
	Cianetos (µg/L CN)	50	0	0					
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0	0					
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0	0					
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0	0					
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	0	0					
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0	0					
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0					
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0	0					
	Merúrio (µg/L Hg)	1	0	0					
	Níquel (µg/L Ni)	20	0	0					
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0	0					
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0	0					
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0	0					
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0	0					
	Selénio (µg/L Se)	10	0	0					
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0					
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	0	0					
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0	0					
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0	0					
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0	0						
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0	0						
Sódio (mg/L Na)	200	0	0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0	0						

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos									
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	2	2	100	0,2	0,5	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		<0,1	0	0
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		23,6	0	0
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100		12	0	0
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100		7,1	0	0
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100		<20	0	0
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	0	0
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	1	100		<1,9	0	0
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100		<1	0	0
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100		<1	0	0
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100		<0,5	0	0
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100		230	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100		0	0	0
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100		42	0	0
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	1	1	100		<0,04	0	0
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100		<1,0	0	0
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100		<1,0	0	0
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	1	1	100		<0,26	0	0
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100		<0,008	0	0
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100		<0,10	0	0
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	1	1	100		<2,5	0	0
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100		<0,50	0	0
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100		<2,0	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100		<2,0	0	0
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100		<10	0	0
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100		<0,0050	0	0
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100		<5,0	0	0
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	1	1	100		<0,25	0	0
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	1	1	100		7	---	---
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100		0	0	0
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100		<0,4	0	0
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100		<2,0	---	---
	Merúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100		<20	0	0
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100		<5	0	0
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100		<0,010	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100		<0,011	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100		<0,011	---	---
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100		<0,02	---	---
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100		<2,5	0	0
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100		5	0	0
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100		<1,6	---	---
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	1	1	100		<2,9	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---	
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---	
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100		4	0	0	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	1	1	100		<10	0	0	

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Zona de Abastecimento de Vila Chã de Caria

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	1	1	100		0,4	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		0	0	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		42	0	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100		<5	0	100
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100		6,5	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100		<20	0	100
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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		<10	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		<40	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		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	100
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	1	1	100		<0,26	0	100
Benzo[ <i>a</i> ]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100		<0,0080	0	100
Boro (mg/L B)		1	1	1	100		<0,10	0	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	1	1	100		<2,5	0	100
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100		<0,50	0	100
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100		3	---	---
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100		<2,0	0	100
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100		<10	0	100
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100		<0,0050	0	100
Crómio Total (µg/L Cr)		50	1	1	100		<5,0	0	100
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	1	1	100		<0,25	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	1	1	100		9	---	---
<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	---	---
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100		<20	0	100
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100		<5	0	100
Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100		<0,0080	---	---
Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100		<0,008	---	---
Benzo[ <i>g,h,i</i> ]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100		<0,008	---	---
Indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100		<0,016	---	---
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100		<2,5	0	100
Cloratos (mg/L Cl)		250	1	1	100		6	0	100
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	1	1	100		<1,6	---	---
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CHCl)		---	1	1	100		<2,9	---	---
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	1	1	100		<20	---	---
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	1	1	100		<20	---	---
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )		---	1	1	100		<20	---	---
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )		---	1	1	100		<20	---	---
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100		6	0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	1	1	100		<10	0	100

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Zona de Abastecimento de Porto da Nave									
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises previstas no trimestre	Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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	<0,1	0	0	100
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	2	2	100	<0,1	0,1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	0	0					
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0	0					
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0	0					
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0	0					
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0	0					
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0	0					
	Manganês (µg/L Mn)	50	0	0					
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	0	0					
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0	0					
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0	0					
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0	0					
	Turbacão (UNT)	4	0	0					
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0	0					
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0	0					
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0	0					
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0	0					
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0					
	Arsénio (µg/L As)	10	0	0					
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0	0					
	Benzo[ <i>a</i> ]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0	0					
	Boro (mg/L B)	1	0	0					
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	0	0					
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0	0					
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0					
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0	0					
	Cianetos (µg/L CN)	50	0	0					
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0	0					
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0	0					
	1,2-dicloroetano (µg/L CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0	0					
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	0	0					
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0	0					
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0					
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0	0					
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0					
	Níquel (µg/L Ni)	20	0	0					
	Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0	0					
	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0	0					
	Benzo[ <i>g,h,i</i> ]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0	0					
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]pireno (µg/L IP)	---	0	0					
	Selénio (µg/L Se)	10	0	0					
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0					
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	0	0					
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0	0					
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0	0					
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0	0					
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0	0						
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0	0						
Sódio (mg/L Na)	200	0	0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0	0						

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de Castelo					
				Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	2	2	100	<0.1	0.1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.5	1	1	100		<0.1	0	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		---	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		---	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100		33	0	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100		7	0	100
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6.5-9.0	1	1	100		6.9	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100		<20	0	100
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		6	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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
Alumínio (µg/L Al)		200	0	0					
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0	0					
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0	0					
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0.5	0	0					
Antimónio (µg/L Sb)		5	0	0					
Arsénio (µg/L As)		10	0	0					
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0	0					
Benzol[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0	0					
Boro (mg/L B)		1	0	0					
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	0	0					
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0	0					
Cálcio (mg/L Ca)		---	0	0					
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0	0					
Cianetos (µg/L CN)		50	0	0					
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0	0					
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0	0					
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0	0					
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	0	0					
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0	0					
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0	0					
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0	0					
Mercurio (µg/L Hg)		1	0	0					
Níquel (µg/L Ni)		20	0	0					
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0	0					
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0	0					
Benzo[a,h]iperileno (µg/L BGHUPER)		---	0	0					
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0	0					
Selénio (µg/L Se)		10	0	0					
Cloretos (mg/L Cl)		250	0	0					
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )		---	0	0					
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0	0					
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0	0					
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0	0					
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )		---	0	0					
Bromodiorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )		---	0	0					
Sódio (mg/L Na)		200	0	0					
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	0	0					
atrazina		0,1	0	0					
desetilatrazina		0,1	0	0					
desetilterbutilazina		0,1	0	0					
diurão		0,1	0	0					
linurão		0,1	0	0					
terbutilazina		0,1	0	0					
pesticidas totais		0,5	0	0					

causa dos incumprimentos não aplicável  
medidas correctivas efectuadas não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de Nagosa					
				Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	1	1	100		0.3	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.5	0	0					
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0	0					
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0	0					
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0	0					
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0	0					
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6.5-9.0	0	0					
	Manganês (µg/L Mn)	50	0	0					
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	0	0					
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0	0					
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0	0					
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0	0					
	Turvação (UNT)	4	0	0					
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0	0				
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0	0					
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0	0					
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0.5	0	0					
Antimónio (µg/L Sb)		5	0	0					
Arsénio (µg/L As)		10	0	0					
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0	0					
Benzolapireno (µg/L BAPY)		0.01	0	0					
Boro (mg/L B)		1	0	0					
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	0	0					
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0	0					
Cálcio (mg/L Ca)		---	0	0					
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0	0					
Cianetos (µg/L CN)		50	0	0					
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0	0					
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0	0					
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0	0					
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	0	0					
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0	0					
Fluoretos (mg/L F)		1.5	0	0					
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0	0					
Mercurio (µg/L Hg)		1	0	0					
Níquel (µg/L Ni)		20	0	0					
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0	0					
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0	0					
Benzo[a,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0	0					
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0	0					
Selénio (µg/L Se)		10	0	0					
Cloretos (mg/L Cl)		250	0	0					
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0	0					
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0	0					
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0	0					
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0	0					
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )		---	0	0					
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )		---	0	0					
Sódio (mg/L Na)		200	0	0					
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	0	0					

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento da Serra						Zona de Abastecimento de Sever					
				Análises		Valores obtidos				Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	3	3	100	<0,1	0,3	---	---	3	100	<0,1	0,3	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	1	1	100		<0,1	0	0	1	100		<0,1	0	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100		0	---	---	1	100		0	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100		0	---	---	1	100		0	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100		41	0	0	1	100		47	0	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100		<5	0	0	1	100		14	0	100
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100		6,5	0	0	1	100		7,2	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100		<20	0	0	1	100		<20	0	100
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	1	100		<4	0	0	1	100		<4	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1	1	100		<1,9	0	0	1	100		<1,9	0	100
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100		<1	0	0	1	100		<1	0	100
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100		<1	0	0	1	100		<1	0	100
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100		<0,5	0	0	1	100		<0,5	0	100
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0	0						0				
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0	0						0					
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0	0						0					
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	0	0						0					
Antimónio (µg/L Sb)		5	0	0						0					
Arsénio (µg/L As)		10	0	0						0					
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0	0						0					
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0	0						0					
Boro (mg/L B)		1	0	0						0					
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	0	0						0					
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0	0						0					
Cálcio (mg/L Ca)		---	0	0						0					
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0	0						0					
Cianetos (µg/L CN)		50	0	0						0					
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0	0						0					
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0	0						0					
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0	0						0					
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	0	0						0					
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0	0						0					
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0	0						0					
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0	0						0					
Mercurio (µg/L Hg)		1	0	0						0					
Níquel (µg/L Ni)		20	0	0						0					
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0	0						0					
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0	0						0					
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0	0						0					
Índeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0	0						0					
Selénio (µg/L Se)		10	0	0						0					
Cloretos (mg/L Cl)		250	0	0						0					
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0	0						0					
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0	0						0					
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0	0						0					
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0	0						0					
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0	0						0						
Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0	0						0						
Sódio (mg/L Na)	200	0	0						0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0	0						0						

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Sistema de Abastecimento SERRA: Moimenta\_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, Peravelha, Carapito,Aldeia de Nacomba,Toitam e Semiteia

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento ATMAD					
				Análises		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo obtido	Máximo obtido	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	6	6	100	0,2	1	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	2	2	100	2,00E+01	2,10E+01	1	50
	Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )	0,5	2	2	100		<0,1	0	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	2	2	100		0	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	2	2	100		0	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	2	2	100	129	132	0	100
	<i>Clostridium parfringens</i> (N/100 mL)	0	2	2	100		0	0	100
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	2	2	100		>5	0	100
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	2	2	100	7	7,1	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	36,0	>20	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	2	100		<1,9	0	100
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	2	2	100		<1	0	100
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	2	2	100		<1	0	100
	Turvacão (UNT)	4	2	2	100		<0,5	0	100
CI	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100		170	0	100
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	1	1	100		<0,04	0	100
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100		<0,0080	0	100
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100		23	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100		<2,0	0	100
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100		1,70E-02	0	100
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	1	1	100		62	---	---
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100		0	0	100
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100		<2,0	---	---
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100		<5	0	100
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100		<0,0080	---	---
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100		<0,008	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100		<0,008	---	---
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100		<0,016	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	1	1	100		45	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---
	Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100		<20	---	---

causa dos incumprimentos	não identificado
medidas correctivas efectuadas	a autoridade de saúde não se pronunciou

O Sistema de Abastecimento ATMAD diz respeito às localidades:

Alvite	Moimenta da Beira_Este
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	
Leornil	
Beira Valente	
Paraduça	

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