

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira		Resultados Globais do 4.º trimestre de 2014 01 de Outubro a 31 de Dezembro							
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 308/2007	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	39	100	0	0	0	100
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	39	39	100	0	0	0	100
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	39	39	100	<0,1	2,1	—	—
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	11	11	100	—	<0,1	0	100
	n.º de colónias a 22°C (N/mL)	saa (<100)	11	11	100	—	32	—	—
	n.º de colónias a 37°C (N/mL)	saa (<20)	11	11	100	—	30	—	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	11	11	100	17,4	129	0	100
	Cor (mg/L Pt-Cob)	20	11	11	100	0	7	0	100
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	11	11	100	6,5	18	0	100
	Manganés (µg/L Mn)	50	11	11	100	7,6	11,1	0	100
CR2	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	12	12	100	<4	<20	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	11	11	100	—	<1	0	100
	Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	11	11	100	—	<1	0	100
	Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	11	11	100	—	<1	0	100
	Turvação (UNT)	4	11	11	100	<0,5	2	0	100
	Alumínio (µg/L Al)	200	5	5	100	<10	89	0	100
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	4	4	100	—	0	0	100
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	3	3	100	<2,0	78	0	100
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	3	3	100	—	<0,04	0	100
	Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	100	—	<1,0	0	100
CI	Arsénio (µg/L As)	10	3	3	100	—	<1,0	0	100
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	3	3	100	—	<0,20	0	100
	Benzolajireno (µg/L BAPY)	0,01	3	3	100	—	<0,008	0	100
	Boro (mg/L B)	1	3	3	100	—	<0,010	0	100
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	3	3	100	—	<5,0	0	100
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	3	3	100	—	<0,40	0	100
	Cálcio (mg/L Ca)	—	3	3	100	3	19	—	—
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	3	3	100	—	<1,0	0	100
	Cianetos (µg/L CN)	60	3	3	100	—	<5	0	100
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	3	3	100	—	4,E-03	0	100
	Cromio Total (µg/L Cr)	50	3	3	100	—	<1,0	0	100
	1,2-dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3	3	3	100	—	<0,750	0	100
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	3	3	100	9	47	—	—
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	3	3	100	—	0	0	100
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	3	3	100	—	<0,4	0	100
	Magnésio Total (mg/L Mg)	—	3	3	100	—	<2,0	—	—
	Mercurio (µg/L Hg)	1	3	3	100	—	<0,010	0	100
	Níquel (µg/L Ni)	20	3	3	100	<2,0	<5	0	100
	Benzofluoranteno (µg/L BBFLT)	—	3	3	100	—	<0,0080	—	—
	Benzol(h)ipirenileno (µg/L BGHPIPER)	—	3	3	100	—	<0,0080	—	—
Benzol(k)fluoranteno (µg/L BKFLT)	—	3	3	100	—	<0,0080	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)	—	3	3	100	—	<0,008	—	—	
Selénio (µg/L Se)	10	3	3	100	—	<0,016	—	—	
Cloretos (mg/L Cl)	250	3	3	100	—	<3,0	0	100	
Tetracloreto (µg/L C <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	—	3	3	100	5	9	0	100	
Tricloreto (µg/L C <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> )	—	3	3	100	0	<0,20	—	—	
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	—	3	3	100	0	<0,10	—	—	
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	—	3	3	100	<0,10	7	—	—	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	—	3	3	100	—	0	—	—	
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	—	3	3	100	—	0	—	—	
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	100	—	5	8	0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	3	3	100	—	<10	0	100	
atrazina	0,1	0							
desetilatrazina	0,1	0							
desetilterbutilazina	0,1	0							
diurão	0,1	0							
linurão	0,1	0							
terbutilazina	0,1	0							
pesticidas totais	0,5	0							

Zonas de Abastecimento Controladas

Ariz, ATMAD, Castelo, Espirinho, Granja do Paiva, Nagosa, Paço\_velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Caetanos, S. Martinho\_novo, S. Martinho\_velho, Sanfins, Sarzedo, Segões, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Afiltos, 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 de qualidade da água. O plano de amostragem e

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de Ariz						Zona de Abastecimento de Peva						
				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	---	0,2	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Turvacão (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 <sub>2</sub> )		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	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													
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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0													
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )		---	0													
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	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 Paçô Velho						Zona de Abastecimento de Sanfins					
				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	0	0	100
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	2	2	100	0,2	2,1	---	---	2	100	0,1	0,2	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0												
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0												
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0												
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0												
	Turbacão (UNT)	4	0												
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0												
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0												
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0												
	Arsénio (µg/L As)	10	0												
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0												
	Benzo[ <i>a</i> ]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0												
	Boro (mg/L B)	1	0												
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0												
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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												
	Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0												
	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0												
	Benzo[ <i>g,h,i</i> ]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0												
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]pireno (µg/L IP)	---	0												
	Selénio (µg/L Se)	10	0												
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0												
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	0												
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0												
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0												
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0												
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0													
Sódio (mg/L Na)	200	0													
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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	N.º de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de S. Martinho_velho						Zona de Abastecimento de Segões					
				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
	Clo residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	1	1	100	---	0,1	---	---	1	100	---	0,2	---	---
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	---	saa	---	---	1	100	---	10	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100	---	saa	---	---	1	100	---	32	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100	---	17,4	0	100	1	100	---	51	0	100
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100	---	<5	0	100	1	100	---	7	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
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	---	8,12	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
	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 <sub>2</sub> )		0,5	0												
Antimónio (µg/L Sb)		5	0												
Arsénio (µg/L As)		10	0												
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0												
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0												
Boro (mg/L B)		1	0												
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		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 CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0												
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	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												
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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0												
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0												
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0												
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0												
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0													
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0													
Sódio (mg/L Na)	200	0													
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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	N.º de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de S. Martinho_novo						Zona de Abastecimento de Soutosa						
				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	---	0,1	---	---	1	100	---	0,1	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
CI	Turvacão (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 <sub>2</sub> )	0,5	0													
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0													
	Ársénio (µg/L As)	10	0													
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0													
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0													
	Boro (mg/L B)	1	0													
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0													
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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													
	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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	0													
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0													
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0													
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0													
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0													
	Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0													
	Sódio (mg/L Na)	200	0													
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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	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	0,5	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0						
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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						
	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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0						
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0							

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

*Carvalho*

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de Granja do Paiva						Zona de Abastecimento de Sr. dos 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	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
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0.2-0.6	2	2	100	<0,1	0,1	---	---	2	100	<0,1	1,4	---	---
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	---	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	---	44	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	---	7	0	100	1	100	---	7	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	---	11	0	100	1	100	---	11	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
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100	---	1	0	100	1	100	---	1	0	100
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	---	13	0	100	1	100	---	13	0	100
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	---	0	0	100	1	100	---	0	0	100
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100	---	78	0	100	1	100	---	78	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
	Ársénio (µg/L As)	10	1	1	100	---	<1,0	0	100	1	100	---	<1,0	0	100
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	1	1	100	---	<0,20	0	100	1	100	---	<0,20	0	100
	Benzo[ <i>a</i> ]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100	---	<0,008	0	100	1	100	---	<0,008	0	100
	Boro (mg/L B)	1	1	1	100	---	<0,010	0	100	1	100	---	<0,010	0	100
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	1	1	100	---	<5,0	0	100	1	100	---	<5,0	0	100
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	1	1	100	---	<0,40	0	100	1	100	---	<0,40	0	100
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100	---	5	---	---	1	100	---	5	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	---	<1,0	0	100	1	100	---	<1,0	0	100
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	---	<5	0	100	1	100	---	<5	0	100
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100	---	0	0	100	1	100	---	0	0	100
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100	---	<1,0	0	100	1	100	---	<1,0	0	100
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	1	1	100	---	<0,750	0	100	1	100	---	<0,750	0	100
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	1	1	100	---	12	---	---	1	100	---	12	---	---
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	1	1	100	---	0	0	100	1	100	---	0	0	100
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100	---	<0,4	0	100	1	100	---	<0,4	0	100
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100	---	<2,0	---	---	1	100	---	<2,0	---	---
	Mercurio (µg/L Hg)	1	1	1	100	---	<0,010	0	100	1	100	---	<0,010	0	100
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	---	<2,0	0	100	1	100	---	<2,0	0	100
	Benzo[ <i>b</i> ]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	1	100	---	<0,0080	---	---	1	100	---	<0,0080	---	---
	Benzo[ <i>k</i> ]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	1	100	---	<0,0080	---	---	1	100	---	<0,0080	---	---
	Benzo[ <i>g,h,i</i> ]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100	---	<0,008	---	---	1	100	---	<0,008	---	---
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100	---	<0,016	---	---	1	100	---	<0,016	---	---
	Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	---	<3,0	0	100	1	100	---	<3,0	0	100
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	---	5	0	100	1	100	---	5	0	100
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	<0,20	---	---	1	100	---	<0,20	---	---
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	1	1	100	---	<0,10	---	---	1	100	---	<0,10	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	1	1	100	---	0	---	---	1	100	---	0	---	---
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	1	1	100	---	<0,10	---	---	1	100	---	<0,10	---	---	
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	0	---	---	1	100	---	0	---	---	
Bromodiodometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	0	---	---	1	100	---	0	---	---	
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	---	5	0	100	1	100	---	5	0	100	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	1	1	100	---	<10	0	100	1	100	---	<10	0	100	

causa dos incumprimentos	não aplicável
medidas correctivas efectuadas	não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises previstas no trimestre	Zona de Abastecimento de Porto da nave						Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos							
				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	0	100	1	100	---	0	0	100	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100	---	0	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	---	0,1	---	---	---	1	100	---	0,1	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0														
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0														
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0														
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0														
	Turbacão (UNT)	4	0														
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0														
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0														
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0														
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0														
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0														
	Arsénio (µg/L As)	10	0														
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0														
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0														
	Boro (mg/L B)	1	0														
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0														
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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														
	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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )	---	0														
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0														
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0														
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0															
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0															
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0															
Sódio (mg/L Na)	200	0															
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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 Espinheiro					
				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	---	0,1	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0						
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0						
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0						
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0						
	Turbacão (UNT)	4	0						
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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						
	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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0							
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0							
Sódio (mg/L Na)	200	0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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 Vila Chã					
				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	0,4	0,8	---	---
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	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100	---	43	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
CI	Turvacão (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 <sub>2</sub> )	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Ársénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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						
	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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0						
	Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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					
				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	0,3	---	---
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	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100	---	66	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	---	12	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						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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						
	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 (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0						
	Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
	Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	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	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	---	0,2	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 <sub>3</sub> )	50	0						
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0						
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0						
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0						
CI	Turvação (UNT)	4	0						
	Alumínio (µg/L Al)	200	0						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	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						
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0						
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0						
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHIPER)	---	0						
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0						
	Selénio (µg/L Se)	10	0						
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0						
	Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)	---	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0						
	Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
	Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0						
	atrazina	0,1	0						
	desetilatrazina	0,1	0						
	desetilterbutilazina	0,1	0						
	diurão	0,1	0						
	linurão	0,1	0						
	terbutilazina	0,1	0						
	pesticidas totais	0,5	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 da Nave						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	0,2	---	---	3	100	<0,1	0,2	---	---	
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	---	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	---	20,9	0	100	1	100	---	75	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 <sub>3</sub> )	50	1	1	100	---	<4	0	100	1	100	---	10	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	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0													
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		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 CICH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		---	0													
<i>Enterococcus</i> (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercurio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> C <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub> )		---	0													
Tricloroetano (µg/L Cl <sub>2</sub> CCHCl)		---	0													
Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	0														
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	0														
Sódio (mg/L Na)	200	0														
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	0														

causa dos incumprimentos  
medidas correctivas efectuadas

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

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 308/2007	Nº 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	9	6	100	0	0	0	100
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	9	6	100	0	0	0	100
	Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	rec 0,2-0,6	9	6	100	<0,1	1,1	---	---
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	3	2	100	22	89	0	100
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	3	2	100	<0,02	<0,1	0	100
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	3	2	100	saa	saa	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	3	2	100	saa	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	3	2	100	116	135	0	100
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	3	2	100	0	0	0	100
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	3	2	100	<2	18,0	0	100
	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	3	2	100	7,3	7,6	0	100
	Manganês (µg/L Mn)	50	3	2	100	<20	39	0	100
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	3	2	100	<1	<1,9	0	100
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	3	2	100	<1	<1	0	100
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	3	2	100	<1	<1	0	100
	Turvação (UNT)	4	3	2	100	<0,5	2	0	100
CI	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
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	1	1	100	---	<0,008	0	100
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100	---	19	---	---
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100	---	<1,0	0	100
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100	---	3,60E-03	0	100
	Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	1	1	100	---	47	---	---
	<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	---	<0,0080	---	---
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	1	100	---	<0,008	---	---
	Índeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	1	1	100	---	<0,016	---	---
	Clorofórmio (µg/L CHCl <sub>3</sub> )	---	1	1	100	---	54,9	---	---
	Bromofórmio (µg/L CHBr <sub>3</sub> )	---	1	1	100	---	6,65	---	---
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	<0,10	---	---
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl <sub>2</sub> )	---	1	1	100	---	<0,20	---	---
	parâmetros conservativos - ATMAD	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	2	100%	---	<10	0
Antimónio (ug/L)		5	0						
Arsénio (mg/L)		10	0						
Benzeno (ug/L)		1	0						
Boro (ug/L)		1	0						
Bromatos (ug/L BrO <sub>3</sub> )		10	0						
Cádmio (ug/L)		5	0						
Cianetos (ug/L)		50	0						
Crómio (ug/L)		50	0						
1,2-Dicloroetano (ug/L)		3	0						
Fluoretos (mg/L)		1,5	0						
Mercúrio (ug/L)		1	0						
Selénio (mg/L)		10	0						
Cloretos (mg/L)		250	0						
Sódio (mg/L)		200	0						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	0						
Tetracloroetano e Tricloroetano		10	0						
Tetracloroetano (mg/L)		--	0						
Tricloroetano (mg/L)		--	0						
Pesticidas - total (ug/L)		0,5	0						
atrazina (ug/L)		0,1	0						
desetilatrazina (ug/L)		0,1	0						
desetilterbutilazina (ug/L)		0,1	0						
diurão (ug/L)		0,1	0						
linurão (ug/L)		0,1	0						
terbutilazina (ug/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

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