

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira		Resultados Globais do 4.º trimestre de 2015 01 de Outubro a 31 de Dezembro							
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas PCQA	N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	37	37	100%	—	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	37	37	100%	0	38	1	97%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0,2-0,6	37	37	100%	<0,1	2,2	—	—
	Amónio (mg/L NH4)	0,5	14	14	100%	—	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22° C (N/mL)	saa (<100)	14	14	100%	nd	221	—	—
	n.º de colónias a 37° C (N/mL)	saa (<20)	14	14	100%	nd	234	—	—
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	14	14	100%	18	180	0	100%
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	14	14	100%	<5	7	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	14	14	100%	6,5	7,3	0	100%
	Manganés (µg/L Mn)	50	14	14	100%	0,77	23,1	0	100%
	Nitratos (mg/L NO3)**	50	14	14	100%	0	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O2)	5	14	14	100%	—	<1,9	0	100%
	Chéio a 25° C (factor de diluição)	3	14	14	100%	—	<1	0	100%
	Sabor a 25° C (factor de diluição)	3	14	14	100%	—	<1	0	100%
Turvação (UNT)	4	14	14	100%	<0,5	1	0	100%	
CR2	Alumínio (µg/L Al)	200	7	7	100%	<10	242	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	7	7	100%	—	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	4	4	100%	<2,0	559	1	75%
	Nitratos (mg/L NO3)	0,5	4	4	100%	—	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)**	5	5	5	100%	<1,0	<3,5	0	100%
	Arsénio (µg/L As)**	10	5	5	100%	<1,0	<3,0	0	100%
	Benzeno (µg/L C6H6)**	1	5	5	100%	<0,20	<0,28	0	100%
	Benzol(a)pireno (µg/L BaP)	0,01	4	4	100%	—	<0,0060	0	100%
	Boro** (mg/L B)	1	5	5	100%	<0,010	<0,3	0	100%
	Bromatos** (µg/L BrO3)	10	5	5	100%	—	<5,0	0	100%
	Cádmio Total** (µg/L Cd)	5	5	5	100%	<0,40	<1	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	—	4	4	100%	2,4	4,8	0	100%
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	4	4	100%	<1,0	5,1	0	100%
	Cianetos** (µg/L CN)	50	5	5	100%	<5	<15	0	100%
Cobre Total (mg/L Cu)	2	4	4	100%	0,0018	0,12	0	100%	
Cromo Total** (µg/L Cr)	50	5	5	100%	<1,0	<2	0	100%	
1,2-dicloroetano** (µg/L C12H2Cl2)	3	4	4	100%	<0,750	<0,9	0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	5	5	100%	6,4	15	0	100%	
Eritrococos (N/100 mL)	0	4	4	100%	—	0	0	100%	
Fluoretos** (mg/L F)	1,5	5	5	100%	0,1	<0,4	0	100%	
Magnésio Total (mg/L Mg)	—	4	4	100%	—	<2,0	0	100%	
Mercurio** (µg/L Hg)	1	5	5	100%	<0,010	<0,2	0	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	4	4	100%	<2,0	14,2	0	100%	
CI	Hydrocarbonetos Ar Policíclicos (µg)	0,1	4	4	100%	—	<0,012	0	100%
	Benzol(b)fluoranteno (µg/L BbFLt)	—	4	4	100%	—	<0,0060	0	100%
	Benzol(g,h)fluoranteno (µg/L BghiPer)	—	4	4	100%	—	<0,0060	0	100%
	Benzol(k)fluoranteno (µg/L BkFLt)	—	4	4	100%	—	<0,0060	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)	—	4	4	100%	—	<0,006	0	100%
	Selénio** (µg/L Se)	10	5	5	100%	<1,0	<3,0	0	100%
	Cloreto** (mg/L Cl)	250	5	5	100%	2,7	15,0	0	100%
	Tetracloreto, e Tricloreto** (µg/L C12Cl2)	10	5	5	100%	<0,30	<1,5	0	100%
	Tetracloreto** (µg/L C2Cl4)	—	5	5	100%	<0,20	<1,5	0	100%
	Tricloreto** (µg/L CCl3)	—	5	5	100%	<0,10	<1,5	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	4	4	100%	<0,50	4%	0	100%
	Clorofórmio (µg/L CHCl3)	—	4	4	100%	0,24	3,1	0	100%
	Bromofórmio (µg/L CHBr3)	—	4	4	100%	0,13	0,99	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CH2ClBr)	—	4	4	100%	<0,10	0,53	0	100%
Bromodibromometano (µg/L CHBr2Cl)	—	4	4	100%	<0,20	0,50	0	100%	
Sódio** (mg/L Na)	200	5	5	100%	2,19	10	0	100%	
Sulfatos** (mg/L SO4)	250	5	5	100%	—	<10	0	100%	
Pesticidas - total** (µg/L)	0,5	0	0	0	—	—	—	—	
	Altrazina** (µg/L)	0,1	0	0	—	—	—	—	
	Desseitoltrazina** (µg/L)	0,1	0	0	—	—	—	—	
	Desetiltriazina** (µg/L)	0,1	0	0	—	—	—	—	
	Diurão** (µg/L)	0,1	0	0	—	—	—	—	
	Linurão** (µg/L)	0,1	0	0	—	—	—	—	
	Terbutilazina** (µg/L)	0,1	0	0	—	—	—	—	

Nota: Os resultados relativos aos parâmetros referenciados com ** incluem os resultados conservativos analisados pela entidade gestora em alia

Zonas de Abastecimento Controladas	Ariz, ATMAD, Castelo, Espinheiro, Granja do Palva, Nagosa, Paço_velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Casalenos, S. Martinho_novo, S. Martinho_velho, Sanfins, Sarzedo, Segões, Serra, Sever, Soutosa, Sr. dos Afiltos, Vila Chá de Caria
Causa dos incumprimentos medidas correctivas efectuadas	Dosagem inadequada de reagente Correcção da dosagem de reagente no tratamento

Entidade Gestora e Responsável em Baixa: Câmara Municipal de Moimenta da Beira
Entidade Gestora e Responsável em Alta: Águas do Norte, Grupo Águas de Portugal

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

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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Soutosa						Zona de Abastecimento de S. Martinho_Novo						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,8	---	---	
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													
	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													
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Cloroformo (µg/L CHCl ₃)		10	---													
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0													
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Cloroformo (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													

causa dos incumprimentos não aplicável
medidas correctivas efectuadas não aplicável

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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 308/2007	Nº 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%	---	0,3	---	---	1	100%	---	0,6	---	---	
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													
	Co ²⁺ (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0													
	Manganés (µg/L Mn)	50	0													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	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 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)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloretos (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		10	---													
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													
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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

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 Granja do Paiva						Zona de Abastecimento de Paçõ_Velho						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	100%	2	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	0	38	1	50%	2	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	0,2	0,3	---	---	2	100%	0,4	0,7	---	---	
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													
	CI	Turvação (UNT)	4	0												
Alumínio (µg/L Al)		200	0													
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0													
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0													
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0													
Boro (mg/L B)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L 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)		0,1	---													
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0													
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0													
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloreto (mg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		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														

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

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 São Martinho_velho						Zona de Abastecimento de Espinho					
				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%	---	0,2	---	---	1	100%	---	0,1	---	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	nd	---	---	1	100%	---	nd	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---	1	100%	---	nd	---	---
CR2	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	27,0	0	100%	1	100%	---	28,0	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%	---	11,6	0	100%	1	100%	---	23,1	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%
	Turbacão (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	242	1	0%	1	100%	---	237	1	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%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	1	100%	---	<0,04	0	100%
	CI	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0
Arsénio (µg/L As)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%
Benzo[<i>a</i>]pireno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	1	100%	---	<0,0060	0	100%
Boro (mg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	<0,010	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<5,0	0	100%	1	100%	---	<5,0	0	100%
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,40	0	100%	1	100%	---	<0,40	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	3,4	0	100%	1	100%	---	2,4	0	100%
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	2,3	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%	---	0,0018	0	100%	1	100%	---	0,0489	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 C ₂ H ₄ Cl ₂)		3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	1	100%	---	<0,750	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	11	0	100%	1	100%	---	8	0	100%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%
Fluoretos (mg/L F)		1,5	1	1	100%	---	<0,4	0	100%	1	100%	---	<0,4	0	100%
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%
Mercurio (µg/L Hg)		1	1	1	100%	---	<0,010	0	100%	1	100%	---	0,023	0	100%
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%	1	100%	---	<2,0	0	100%
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)		0,1	1	1	100%	---	<0,012	0	100%	1	100%	---	<0,012	0	100%
Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	1	100%	---	<0,0060	0	100%
Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	1	1	100%	---	<0,0060	0	100%	1	100%	---	<0,0060	0	100%
Benzo[<i>g,h,i</i>]perileno (µg/L BGHUPER)		---	1	1	100%	---	<0,006	0	100%	1	100%	---	<0,006	0	100%
Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)		---	1	1	100%	---	<0,012	0	100%	1	100%	---	<0,012	0	100%
Selénio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	1	100%	---	<1,0	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	6,4	0	100%	1	100%	---	5,7	0	100%
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		10	1	1	100%	---	<0,30	0	100%	1	100%	---	<0,30	0	100%
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%
Tricloreto (µg/L C ₂ Cl ₃)		---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	1	100%	---	<0,10	0	100%
Trihalometanos - total (µg/L)		100	1	1	100%	---	4,24	0	100%	1	100%	---	3,86	0	100%
Cloroformo (µg/L CHCl ₃)		---	1	1	100%	---	3,1	0	100%	1	100%	---	2,34	0	100%
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	1	1	100%	---	0,83	0	100%	1	100%	---	0,99	0	100%
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	---	0,31	0	100%	1	100%	---	0,53	0	100%	
Bromodiodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	1	100%	---	<0,20	0	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	---	2,86	0	100%	1	100%	---	2,19	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<10	0	100%	1	100%	---	<10	0	100%	

causa dos incumprimentos: Não foram identificadas
medidas correctivas efectuadas: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde

duração do incumprimento: ---
ponto de situação da qualidade da água: Própria para consumo

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lel n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Quinta dos Caetanos						Zona de Abastecimento de Segões							
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos					
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP		
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	0	0%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	0	0%	1	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	---	0,1	---	---	---	1	100%	---	0,6	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	0	0%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	nd	---	---	---	1	100%	---	nd	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---	---	1	100%	---	nd	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	18	0	0	0%	1	100%	---	56	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	0	0%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	0	0%	1	100%	---	6,7	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	20	0	0	0%	1	100%	---	<20	0	100%	
	Nitrato (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	0	0%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	0	0%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	0	0%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	0	0%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	0	0%	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															
Calcio (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 ₂ CH ₂ Cl)	3	0															
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	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															
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	0															
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0															
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0															
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0															
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0															
Selénio (µg/L Se)	10	0															
Cloretos (mg/L Cl)	250	0															
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	0															
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)	---	0															
Trihalometanos - total (µg/L)	100	0															
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0															
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0															
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0															
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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

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 Sarfins						Zona de Abastecimento de Nagosa						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	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%	
CR2	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	0,1	0,2	---	---	2	100%	0,4	0,9	---	---	
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	nd	---	---	1	100%	---	22	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---	1	100%	---	13	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	180	0	100%	1	100%	---	44	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	6,5	0	100%	
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%	
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%	
	Turbacção (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<0,5	0	100%	
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0												
		<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0												
		Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0												
		Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0												
Antimónio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0													
Benzo[<i>a</i>]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[<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													
1,1,1-tricloroetano (µg/L C ₂ H ₃ Cl ₃)		10	---													
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0													
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---													
Cloroformio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0													
Bromodiclorometano (µg/L CHBr ₂ Cl)		---	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

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Sr. dos Aflitos					
				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	17	1	50%
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	2	2	100%	0,2	1,8	---	---
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%	---	nd	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	81	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%
	Manganés (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%
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0					
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0						
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0						
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0						
Antimónio (µg/L Sb)		5	0						
Arsénio (µg/L As)		10	0						
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0						
Boro (mg/L B)		1	0						
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0						
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0						
Cianetos (µg/L CN)		50	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0						
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0						
1,2-dicloroetano (µg/L C1C2H2CH2Cl)		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 BGHUPER)		---	0						
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0						
Selénio (µg/L Se)		10	0						
Cloretos (mg/L Cl)		250	0						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	---						
Tetracloroetano (µg/L C ₂ CCl ₂)		---	0						
Tricloroetano (µg/L C1 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	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

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

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 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	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	2	2	100%	2	2,2	---	---
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	nd	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	55	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%	---	0,77	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	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	<10	0	100%
	<i>Clostridium parfringens</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	---	2	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%	---	<0,4	0	100%
	Cálcio (mg/L Ca)	---	1	1	100%	---	4,8	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%	---	0,0168	0	100%
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	---	15	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%	---	<0,010	0	100%
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	1	1	100%	---	<0,012	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%	---	7,8	0	100%
	Tricloroetano - total (µg/L CCl ₃ CH ₂ Cl)	10	1	1	100%	---	<0,30	0	100%
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%
	Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	1	1	100%	---	1,18	0	100%
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	---	0,24	0	100%
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	---	0,13	0	100%
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	1	1	100%	---	0,31	0	100%
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	1	1	100%	---	0,5	0	100%
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	---	7,04	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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

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 Sever					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0,2-0,6	3	3	100%	<0,1	1,1	---	---
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
CR2	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	nd	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	nd	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	1	1	100%	---	91	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%
	Manganés (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<10	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0					
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0						
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0						
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5	0						
Antimónio (µg/L Sb)		5	0						
Arsénio (µg/L As)		10	0						
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0						
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)		0,01	0						
Boro (mg/L B)		1	0						
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0						
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0						
Cálcio (mg/L Ca)		---	0						
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0						
Cianetos (µg/L CN)		50	0						
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0						
Crómio Total (µg/L Cr)		50	0						
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)		3	0						
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0						
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)		0	0						
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0						
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0						
Mercurio (µg/L Hg)		1	0						
Níquel (µg/L Ni)		20	0						
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)		0,1	0						
Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)		---	0						
Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)		---	0						
Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)		---	0						
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)		---	0						
Selénio (µg/L Se)		10	0						
Cloretos (mg/L Cl)		250	0						
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	0						
Tetracloroetano (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0						
Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)		---	0						
Trihalometanos - total (µg/L)		100	0						
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0						
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0						
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)		---	0						
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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Castelo						Zona de Abastecimento de Porto da Nave						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	100%	1	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rec 0.2-0.6	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,1	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0													
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0													
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6.5-9.0	0													
	Manganês (µg/L Mn)	50	0													
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0													
	Turbacão (UNT)	4	0													
	Alumínio (µg/L Al)	200	0													
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0													
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0													
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0													
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0													
Arsénio (µg/L As)	10	0														
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0														
Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0														
Boro (mg/L B)	1	0														
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0														
Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0														
Cálcio (mg/L Ca)	---	0														
Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0														
Cianetos (µg/L CN)	50	0														
Cobre Total (mg/L Cu)	2	0														
Crómio Total (µg/L Cr)	50	0														
1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	0														
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0														
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0														
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0														
Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0														
Mercurio (µg/L Hg)	1	0														
Níquel (µg/L Ni)	20	0														
CI	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)	0,1	---													
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0													
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0													
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0													
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0													
	Selénio (µg/L Se)	10	0													
	Cloratos (mg/L Cl)	250	0													
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---													
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	---	0													
	Tricloroetano (µg/L Cl ₃ CCHCl)	---	0													
Trihalometanos - total (µg/L)	100	---														
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0													
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0													
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0													
	Bromodoclorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0													
	Sódio (mg/L Na)	200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	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
Câmara Municipal de Moimenta da Beira - Gabinete do Ambiente

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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
 4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

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 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%	0,3	0,8	0	100%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0						
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	0						
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	0						
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0						
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0						
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	0						
	Manganês (µg/L Mn)	50	0						
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0						
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0						
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	0						
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	0						
CI	Turvação (UNT)	4	0						
	Alumínio (µg/L Al)	200	0						
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0						
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200	0						
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0						
	Antimónio (µg/L Sb)	5	0						
	Arsénio (µg/L As)	10	0						
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0						
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01	0						
	Boro (mg/L B)	1	0						
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0						
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0						
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0						
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0						
	Cianetos (µg/L CN)	50	0						
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0						
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	0						
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0						
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0						
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0						
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0						
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0						
	Níquel (µg/L Ni)	20	0						
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)	0,1	0						
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	0						
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	0						
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---	0						
	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---	0						
	Selénio (µg/L Se)	10	0						
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0						
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	0						
	Tetracloroetano (µg/L Cl ₂ CCl ₂)	---	0						
	Tricloroetano (µg/L Cl ₂ CCHCl)	---	0						
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	0						
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	0						
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---	0						
	Bromodiorometano (µg/L CHBrCl ₂)	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	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

Câmara Municipal de Moimenta da Beira - Gabinete do Ambiente

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

Anexo ao Edital n.º 04/DPOUA/2016

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

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						
				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	4	4	100%	---	0	0	100%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	4	4	100%	---	0	0	100%	
	Desinfetante residual (mg/L Cl2)	rec 0.2-0.6	4	4	100%	0,1	0,4	---	---	
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	2	2	100%	---	<0,1	0	100%	
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	2	2	100%	nd	nd	---	---	
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	2	2	100%	nd	nd	---	---	
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	2	2	100%	18	18,9	0	100%	
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	2	2	100%	---	<5	0	100%	
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-9,0	2	2	100%	6,5	6,6	0	100%	
	Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100%	19,9	<20	0	100%	
	Nitratos (mg/L NO3)	50	2	2	100%	---	<1,9	0	100%	
	Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	2	100%	---	<1	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%	---	<10,5	0	100%	
CI	Túrvacão (UNT)	4	2	2	100%	---	<4	0	100%	
	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	31	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%	---	559	0	100%	
	Nitritos (mg/L NO2)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%	
	Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	Benzeno (µg/L C6H6)	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 BrO2)	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%	---	2,4	0	100%	
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	1	1	100%	---	5,1	0	100%	
	Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100%	---	<5	0	100%	
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	1	1	100%	---	0,12	0	100%	
	Crómio Total (µg/L Cr)	50	1	1	100%	---	<1,0	0	100%	
	1,2-dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	3	1	1	100%	---	<0,750	0	100%	
	Dureza total (mg/L CaCO3)	---	1	1	100%	---	6,4	0	100%	
	<i>Enterococcus</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%	---	<0,010	0	100%	
	Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100%	---	14,2	0	100%	
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/)	0,1	1	2	200%	---	<0,012	0	100%	
	Benzo[<i>b</i>]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---	1	3	300%	---	<0,0060	0	100%	
	Benzo[<i>k</i>]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---	1	4	400%	---	<0,0060	0	100%	
	Benzo[<i>g,h,i</i>]perileno (µg/L BGHUPER)	---	1	5	500%	---	<0,006	0	100%	
	Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno (µg/L IP)	---	1	6	600%	---	<0,012	0	100%	
	Selénio (µg/L Se)	10	1	7	700%	---	<1,0	0	100%	
	Cloretos (mg/L Cl)	250	1	8	800%	---	2,7	0	100%	
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	1	9	900%	---	<0,30	0	100%	
	Tetracloroetano (µg/L C2Cl4)	---	1	10	1000%	---	<0,20	0	100%	
	Tricloroetano (µg/L C2Cl3CHCl)	---	1	11	1100%	---	<0,10	0	100%	
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	1	12	1200%	---	<0,50	0	100%	
	Clorofórmio (µg/L CHCl3)	---	1	1	100%	---	0,37	0	100%	
	Bromofórmio (µg/L CHBr3)	---	1	1	100%	---	0,13	0	100%	
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr2)	---	1	1	100%	---	<0,10	0	100%	
	Bromodiclorometano (µg/L CHBrCl2)	---	1	1	100%	---	<0,20	0	100%	
	Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100%	---	2,54	0	100%	
	Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	1	100%	---	<10	0	100%	
	causa dos incumprimentos	não aplicável			duração do incumprimento				não aplicável	
	medidas correctivas efectuadas	não aplicável			ponto de situação da qualidade da água				não aplicável	

Sistema de Abastecimento SERRA: Moimenta_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Paradinha, Peravelha, Carapito, Aldeia de Nacomba, Toitã e Semitela

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

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano
4.º Trimestre 2015 - 1 de Outubro a 31 de Dezembro

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento ATMAD					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	6	6	100%	---	0	0	100%
	Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	rac 0,2-0,6	6	6	100%	0,2	0,5	---	---
	Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100%	42	66	0	100%
	Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	3	3	100%	---	<0,1	---	---
	n.º de colónias a 22º C (N/mL)	saa (<100)	3	3	100%	nd	221	---	---
	n.º de colónias a 37º C (N/mL)	saa (<20)	3	3	100%	nd	234	1	67%
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	3	3	100%	93	117	0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%
	Cor (mg/L PtCo/L)	20	3	3	100%	<5	7	0	100%
CR2	pH (Unidades de pH)	6,5 - 9	3	3	100%	6,6	7,3	0	100%
	Manganés (µg/L Mn)	50	3	3	100%	---	<20	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3	3	100%	---	<1,9	0	100%
	Cheiro a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	---	<1	0	100%
	Sabor a 25º C (factor de diluição)	3	3	3	100%	---	<1	0	100%
	Turvação (UNT)	4	3	3	100%	<0,5	1	0	100%
	Ferro Total (mg/L µg/L Fe)	200							
	Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
	Benzo[a]pireno (µg/L BAPY)	0,01							
	Cálcio (mg/L Ca)	---							
CI	Chumbo Total (µg/L Pb)	25							
	Cobre Total (mg/L Cu)	2							
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
	<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0							
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---							
	Níquel (µg/L Ni)	20							
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1							
	Benzo[b]fluoranteno (µg/L BBFLT)	---							
	Benzo[k]fluoranteno (µg/L BKFLT)	---							
	Benzo[g,h,i]perileno (µg/L BGHUPER)	---							
parâmetros conservativos - ATMAD	Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L IP)	---							
	Trihalometanos - total (µg/L)	100							
	Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---							
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---							
	Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	---							
	Bromodiodoclorometano (µg/L CHClBrCl ₂)	---							
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3	3	100%	---	0	0	100%
	Antimónio (µg/L)	5	1	1	100%	---	<3,5	0	100%
	Arsénio (mg/L)	10	1	1	100%	---	<3	0	100%
	Benzeno (µg/L)	1,0	1	1	100%	---	<0,26	0	100%
Boro (µg/L)	1,0	1	1	100%	---	<0,3	0	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	---	<5	0	100%	
Cádmio (µg/L)	5,0	1	1	100%	---	<1	0	100%	
Cianetos (µg/L)	50	1	1	100%	---	<15	0	100%	
Crómio (µg/L)	50	1	1	100%	---	<2	0	100%	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	1	1	100%	---	<0,9	0	100%	
Fluoretos (mg/L)	1,5	1	1	100%	---	0,1	0	100%	
Mercurio (µg/L)	1	1	1	100%	---	<0,2	0	100%	
Selénio (mg/L)	10	1	1	100%	---	<3	0	100%	
Cloratos (mg/L)	250	1	1	100%	---	15	0	100%	
Sódio (mg/L)	200	1	1	100%	---	10	0	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<10	0	100%	
Tetracloeoetano e Tricloroetano (mg/L)	10	1	1	100%	---	<1,5	0	100%	
Tetracloeoetano (mg/L)	---	1	1	100%	---	<1,5	0	100%	
Tricloroetano (mg/L)	---	1	1	100%	---	<1,5	0	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0							
tebuconazol (µg/L)	0,10	0							
desetilatrazina (µg/L)	0,10	0							
desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0							
diurão (µg/L)	0,10	0							
linurão (µg/L)	0,10	0							
atrazina (µg/L)	0,10	0							

causa dos incumprimentos	Não foram identificadas
medidas correctivas efectuadas	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde

duração do incumprimento	Curto (8 dias até 30 dias)
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 do Norte, Grupo Aguas de Portugal

Pontos de Entrega: PE de Alvite, Leomil, Moimenta/Toitman, Rua, Arcozelo do Cabo, Baldos, Cabaços, Caria, Arcozelo da Torre