

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano Câmara Municipal de Moimenta da Beira				Resultados Globais do 1.º Trimestre de 2014 01 de Janeiro a 31 de Março					
Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Parâmetro (Vp) Decreto n.º 306/2007	N.º de análises reguladoras PCCA	N.º de Análises PCCA		Valores cientes		N.º de análises reguladoras PCCA	% Conformidade (n.º de Vp)
				Frealizado	% Realizado	Mínimo	Máximo		
C1	Condutividade (µmhos/cm)	0	36	36	100%	0	0	0	100%
	Temperatura (°C)	16	36	36	100%	<0,1	0,6	0	100%
	pH	7	36	36	100%	---	<0,1	0	100%
	Acidez (mg/L CaCO3)	10	36	36	100%	---	<0,1	0	100%
	Alumínio (mg/L)	0,1	36	36	100%	---	---	---	100%
	Chumbo (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	---	100%
	Cromo (mg/L)	0,05	36	36	100%	---	---	---	100%
	Cádmio (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	---	100%
	Cobalto (mg/L)	0,1	36	36	100%	---	---	---	100%
	Cianureto (mg/L)	0,05	36	36	100%	---	---	---	100%
	Cálcio (mg/L)	20	36	36	100%	<3	9	0	100%
	Magnésio (mg/L)	50	36	36	100%	<3	22	0	100%
	Sódio (mg/L)	50	36	36	100%	<4	<1,9	0	100%
	Cloro (mg/L)	5	36	36	100%	<1	<1,10	0	100%
	Fluoreto (mg/L)	1,5	36	36	100%	---	<0,1	0	100%
	Amónia (mg/L)	0,5	36	36	100%	<0,5	<1	0	100%
	Nitrogénio (mg/L)	0,5	36	36	100%	<0,5	<4	0	100%
	Fósforo (mg/L)	0,1	36	36	100%	13	200	0	100%
	Óxido de Cobre (mg/L)	0	36	36	100%	---	0	0	100%
	Óxido de Zinco (mg/L)	0,1	36	36	100%	4	40	0	100%
	Óxido de Manganês (mg/L)	0,1	36	36	100%	---	<0,04	0	100%
	Óxido de Níquel (mg/L)	0,02	36	36	100%	---	<1,0	0	100%
	Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,20	<0,26	0	100%
	Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,10	0	100%
	Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,008	0	100%
	Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,10	<0,10	0	100%
	Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	<2,5	<5,0	0	100%
	Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,40	<0,50	0	100%
	Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	2	28	0	100%
	Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	<1,0	3	0	100%
	Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<5	<10	0	100%
	Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	0	0,007	0	100%
	Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	<1,0	<5,0	0	100%
	Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,25	<0,75	0	100%
	Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	6	76	0	100%
	Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	0	0	100%
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,4	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<2,0	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,010	<0,20	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<2,0	7	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	---	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,008	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,0080	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,008	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,016	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<3,0	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	7	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	---	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,20	<1,6	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	<0,10	<2,9	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	---	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<20	54	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	<7	<20	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	<7	<20	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	<7	<20	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	<3,0	6,5	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<10	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	---	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,050	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,050	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	0	100%	
Óxido de Cobre (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	<0,050	0	100%	
Óxido de Manganês (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	0	100%	
Óxido de Níquel (mg/L)	0,01	36	36	100%	---	---	0	100%	

Nota: Os resultados referidos nos parâmetros referenciados com "N/A" não foram analisados devido a problemas de instalação para entidade gestora em água.

Local de Amostragem Controladas	Atiz, ATIMAD, Castelo, Espinhoeiro, Griaça do Paiva, Nagsosa, Paço, velho, Peva, Porto da Nave, Quinta dos Castelanos, S. Martinho, novo, S. Martinho, velho, Sanfins, Sarzedo, Segães, Serra, Sever, Soultosa, Sr. dos Afílios, Vila Chã de Caria
---------------------------------	--

Parâmetros Controlados	Não aplicável Não aplicável
------------------------	--------------------------------

Entidade Gestora e Responsável em Alta: Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro
Entidade Gestora e Responsável em Baixa: Câmara Municipal de Moimenta da Beira

A Câmara Municipal de Moimenta da Beira, informa dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água. O plano de amostragem e análise efectuado efectuado pela Câmara Municipal de Moimenta da Beira é estabelecido e é aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR).
Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Quic de

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de S. Martinho_novo						Zona de Abastecimento de Soutosa					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP
CR1	Escherichia coli (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	---	1	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	1	1	100%	---	0	0	---	1	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes fecais (N/100 mL)	nao aplicavel	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)	300 (1-100)	0												
	N.º de colónias a 37º C (N/ml)	300 (1-20)	0												
	Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	0												
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0												
	pH (Unidades de pH) (20ºC)	6,5-8,0	0												
	Manganés (mg/L Mn)	50	0												
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0												
	Oxigenação (mg/L O ₂)	5	0												
	Ocheiro a 20º C (factor de diluição)	3	0												
	Sabor a 20º C (factor de diluição)	3	0												
	Turbidez (NTU)	4	0												
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0											
Clostridium perfringens (N/100 mL)		0	0												
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	0												
Nítrito (mg/L NO ₂)		0,5	0												
Selenio (µg/L Se)		5	0												
Arsénio (µg/L As)		10	0												
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	0												
Benzofluoranteno (µg/L BAF)		0,01	0												
Bora (mg/L B)		1	0												
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0												
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	0												
Cálcio (mg/L Ca)		---	0												
Cromo Total (µg/L Pb)		25	0												
Cianetos (µg/L CN)		50	0												
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0												
Cromo Total (µg/L Cr)		50	0												
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ Et)		3	0												
Clorato (mg/L µg/L CaCl ₂)		---	0												
Enterococos (N/100 mL)		0	0												
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0												
Manganês Total (mg/L Mn)		---	0												
Mercurio (µg/L Hg)		1	0												
Níquel (µg/L Ni)		20	0												
Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)		0,1	---												
Benzofluoranteno (µg/L BFL)		---	0												
Benzofluoranteno (µg/L BFL)		---	0												
Benzofluoranteno (µg/L BFL)		---	0												
Benzofluoranteno (µg/L BFL)		---	0												
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L I)		---	0												
Salicilato (µg/L Sa)		10	0												
Cloratos (mg/L Cl)		250	0												
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ Et)		10	---												
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0												
Tricloroetano (µg/L C ₂ Cl ₃ Et)		---	0												
Trihalometanos - total (µg/L)		100	---												
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0												
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0												
Dibromoclorometano (µg/L CH ₂ ClBr)		---	0												
Bromodifluorometano (µg/L CH ₂ BrF ₂)		---	0												
Sódio (mg/L Na)		200	0												
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0												

Incumprimentos não aplicável
Medidas efetuadas não aplicável

duração do incumprimento não aplicável
modo de aplicação da qualidade da água não aplicável

Orçido

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de S. Martinho velho						Zona de Abastecimento de S. Góes					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP
CR1	Resíduo total (mg/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%
CR2	Amónio (mg/L NH ₃)	sem análise	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,1	---	---
	N.º de colónias a 22°C (N/m ³)	100 (x 10 ⁶)	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%
	N.º de colónias a 37°C (N/m ³)	saa (x 20)	1	1	100%	---	saa	0	---	1	100%	---	saa	0	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	21,2	0	100%	1	100%	---	saa	0	---
	pH (mg/L pH ₅₀)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	47,0	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%
	Manganés (mg/L Mn)	40	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	6,5	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%
	Acidificabilidade (mg/L Ca)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%
	Cloro a 28°C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Cloro a 20°C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%
	Cloro livre (mg/L)	0	1	1	100%	---	<0,5	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%
	Amónio (mg/L Am)	200	1	1	100%	---	200	0	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	Resíduo orgânico volátil (N/100 ml)	0	1	1	100%	---	0	0	1	1	100%	---	130	0	1
Fluoreto Total (mg/L F ₂)	200	1	1	100%	---	<40	0	1	1	100%	---	0	0	1	
Nitros (mg/L NO ₂)	0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	1	1	100%	---	<40	0	1	
Amónia (mg/L NH ₃)	5	1	1	100%	---	<1,0	0	1	1	100%	---	<0,04	0	1	
Acidez (mg/L Ac)	10	1	1	100%	---	<1,0	0	1	1	100%	---	<1,0	0	1	
Benzeno (mg/L C ₆ H ₆)	0,01	1	1	100%	---	<0,26	0	1	1	100%	---	<1,0	0	1	
Benzopireno (mg/L BAPY)	0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	1	1	100%	---	<0,26	0	1	
Bora (mg/L B)	1	1	1	100%	---	<0,10	0	1	1	100%	---	<0,008	0	1	
Bromatos (mg/L BrO ₃)	10	1	1	100%	---	<2,5	0	1	1	100%	---	<0,10	0	1	
Bromato Total (mg/L Br)	5	1	1	100%	---	<0,50	0	1	1	100%	---	<2,5	0	1	
Bromo (mg/L Br)	---	1	1	100%	---	2,1	0	1	1	100%	---	<0,50	0	1	
Cálcio Total (mg/L Ca)	25	1	1	100%	---	<2,0	0	1	1	100%	---	2,6	0	1	
Cloratos (mg/L ClO ₃)	50	1	1	100%	---	<10	0	1	1	100%	---	<2,0	0	1	
Cobalto Total (mg/L Co)	2	1	1	100%	---	<10	0	1	1	100%	---	<10	0	1	
Cromo Total (mg/L Cr)	0,1	1	1	100%	---	<0,0050	0	1	1	100%	---	<0,0050	0	1	
Cianoclorato (mg/L Cl ₂ O ₂)	3	1	1	100%	---	<5,0	0	1	1	100%	---	<5,0	0	1	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	1	1	100%	---	<0,25	0	1	1	100%	---	<0,25	0	1	
Enterococos (N/100 ml)	0	1	1	100%	---	6,5	0	1	1	100%	---	8	0	1	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	100%	---	0	0	1	1	100%	---	0	0	1	
Magnésio Total (mg/L Mg)	---	1	1	100%	---	<0,4	0	1	1	100%	---	<0,4	0	1	
Mercúrio (mg/L Hg)	1	1	1	100%	---	<2,0	0	1	1	100%	---	<2,0	0	1	
Níquel (mg/L Ni)	20	1	1	100%	---	<0,20	0	1	1	100%	---	<0,20	0	1	
Hidrocarbonetos Aro. Policíclicos (µg/L)	0,1	1	1	100%	---	<2,0	0	1	1	100%	---	<2,0	0	1	
Benzofluoranteno (µg/L BFA)	---	1	1	100%	---	0	0	1	1	100%	---	---	---	---	
Benzofluoranteno (µg/L BFL)	---	1	1	100%	---	<0,008	0	1	1	100%	---	<0,008	0	1	
Benzofluoranteno (µg/L BFLP)	---	1	1	100%	---	<0,008	0	1	1	100%	---	<0,008	0	1	
Benzofluoranteno (µg/L BFLP)	---	1	1	100%	---	<0,008	0	1	1	100%	---	<0,008	0	1	
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L I _{123cd})	---	1	1	100%	---	<0,16	0	1	1	100%	---	<0,16	0	1	
Benzo(a)pireno (µg/L BaP)	10	1	1	100%	---	<2,5	0	1	1	100%	---	<2,5	0	1	
Fluoreno (µg/L Fl)	250	1	1	100%	---	5,2	0	1	1	100%	---	5,5	0	1	
Fluoreno (µg/L Fl)	10	1	1	100%	---	0	0	1	1	100%	---	---	---	---	
Tetracloroetileno (µg/L TCCE)	---	1	1	100%	---	<1,6	0	1	1	100%	---	<1,6	0	1	
Tricloroetileno (µg/L TCCE)	---	1	1	100%	---	<2,9	0	1	1	100%	---	<2,9	0	1	
Tricloroetileno - total (µg/L TCCE)	100	1	1	100%	---	0	0	1	1	100%	---	---	---	---	
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	---	1	1	100%	---	<7	0	1	1	100%	---	<7	0	1	
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	1	1	100%	---	<7	0	1	1	100%	---	<7	0	1	
Dibromoclorometano (µg/L CH ₂ BrCl)	---	1	1	100%	---	<7	0	1	1	100%	---	<7	0	1	
Diclorodibromometano (µg/L CH ₂ Cl ₂ Br ₂)	---	1	1	100%	---	<7	0	1	1	100%	---	<7	0	1	
Cloro (mg/L Cl ₂)	200	1	1	100%	---	<3,0	0	1	1	100%	---	<7	0	1	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	1	1	100%	---	<10	0	1	1	100%	---	6,5	0	1	

Causa dos incumprimentos: não aplicável
 Condições das amostragens: não aplicável

Causa dos incumprimentos: não aplicável
 Condições das amostragens: não aplicável

Caridade

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 Paçõ_velho						Zona de Abastecimento de Sanfins						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	---	0	0	---	2	100%	0	13	1	50%	
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	2	2	100%	--	0	0	---	2	100%	0	32	1	50%	
	<i>Streptococcus faecalis</i> (N/100 mL)	0	2	2	100%	0,1	0,2	---	---	2	100%	<0,1	0,2	---	---	
CR2	Amónia (mg/L NH ₃)	0,5	0													
	N.º de colónias a 22°C (N/mL)	saq (<100)	0													
	N.º de colónias a 37°C (N/mL)	saq (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 25°C)	2500	0													
	pH (mg/L Pt Co)	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20°C)	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 25°C (factor de diluição)	3	0													
	Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	0													
	Turbidez (NTU)	4	0													
	CI	Alumina (µg/L Al)	200	0												
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)		0	0													
Cromo Total (mg/L Cr ₆)		200	0													
Cromo (mg/L Cr ₆)		0,5	0													
Antimonio (µg/L Sb)		5	0													
Arsénio (µg/L As)		10	0													
Benzénio (µg/L Bz)		1	0													
Benz(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													
Cromo Total (µg/L Cr ₆)		25	0													
Cianetos (µg/L CN)		50	0													
Cobre Total (mg/L Cu)		2	0													
Cromo Total (µg/L Cr)		50	0													
1,2-dicloroetano (µg/L DCE/CH ₂ Cl ₂)		1	0													
Fluoreto total (mg/L CaF ₂)		---	0													
Enterococos (N/100 mL)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Chumbo Total (mg/L Pb)		---	0													
Mercurio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
hidrocarbonetos Alc. Policíclicos (µg)		0,1	---													
Benzol(fluoranteno) (µg/L BFL)		---	0													
Benzol(fluoranteno) (µg/L BFL)		---	0													
Benzol(n)floranteno (µg/L BSHPER)		---	0													
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L IP)		---	0													
Selénio (µg/L Se)		10	0													
Cloratos (mg/L Cl)		250	0													
1,1,1-tricloroetano (µg/L TCE)		10	---													
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0													
Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)		---	0													
Trihalometanos total (µg/L)		100	---													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromodifluorometano (µg/L CH ₂ Br ₂)		---	0													
Bromoclorodifluorometano (µg/L CH ₂ BrCl)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													
Causa dos incumprimentos		não aplicável														
Medidas corretivas efectuadas		não aplicável														
Causa dos incumprimentos		não aplicável														
Medidas corretivas efectuadas		não aplicável														

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Castelo						Zona de Abastecimento de Espinheiro						
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de 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%	
	<i>Escherichia coli</i> hetero-SP2	≤ 2,230,0	1	1	100%	---	0,2	---	---	1	100%	---	0,2	---	---	
CR2	Amónia (mg/L NH ₃)	0,5	0													
	N.º de colónias a 22° C (N/ml)	saq (<100)	0													
	N.º de colónias a 47° C (N/ml)	saq (<20)	0													
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	0													
	Tor (mg/L P _{PO4})	20	0													
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	0													
	Manganés (µg/L Mn)	50	0													
	Nitrato (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxigénio dissolvido (mg/L O ₂)	5	0													
	Chloro a 28° C (factor de diluição)	1	0													
	Chloro a 28° C (factor de diluição)	1	0													
CI	Alumínio (µg/L Al)	200	0													
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	0													
	Chumbo Total (mg/L Pb)	200	0													
	Cálcio (mg/L Ca)	0,5	0													
	Cádmio (µg/L Cd)	5	0													
	Arsénio (µg/L As)	10	0													
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1	0													
	Benzo(a)pireno (µg/L BAPY)	0,01	0													
	Boro (mg/L B)	1	0													
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0													
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0													
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0													
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0													
	Cianetos (µg/L CN)	50	0													
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0													
	Cromo Total (µg/L Cr)	50	0													
	2-cloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	1	0													
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0													
	Enterococos (N/100 mL)	0	0													
	Fenóis (mg/L F)	1,5	0													
	Fluoretos Total (mg/L F ₂)	---	0													
	Merúrio (µg/L Hg)	1	0													
	Níquel (µg/L Ni)	20	0													
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/L)	0,1	---													
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L BbF)	---	0													
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L BkF)	---	0													
	Benzo(a,h)pireno (µg/L B(a,h)P)	---	0													
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L I(1,2,3-cd)P)	---	0													
	Selénio (µg/L Se)	10	0													
	Cloratos (mg/L ClO ₃)	250	0													
	Tricloroetano - total (µg/L C ₂ HCl ₃)	10	---													
	Tetracloreto (µg/L C ₂ Cl ₄)	---	0													
	Tricloroetano (µg/L C ₂ HCl ₃)	---	0													
	Tricloroetano - total (µg/L)	100	---													
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	---	0													
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0													
	Dibromocloroetano (µg/L C ₂ H ₂ Cl ₂ Br ₂)	---	0													
	Diclorodibromoetano (µg/L C ₂ H ₂ Cl ₂ Br ₂)	---	0													
	Sódio (mg/L Na)	200	0													
	Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0													
	Índice de cumprimento	não aplicável														
	Índice de parâmetros analisados	não aplicável														
					Duração do cumprimento						não aplicável					
					Valor de situação de qualidade de água						não aplicável					

Quic

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 Quinta dos Caetanos						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 de VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de 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%	
	Bactérias coliformes fecais (N/100 ml.)	menor de 2400	1	1	100%	---	0,1	---	---	1	100%	---	0,1	---	---	
CR2	Amoníaco (mg/L NH ₃)	0,5	0													
	N.º de colónias a 22°C (N/ml.)	500 (≤100)	0													
	N.º de colónias a 37°C (N/ml.)	500 (≤20)	0													
	Condutividade (µs/cm a 20°C)	2500	0													
	Cor (mg/L Pt-Co)	20	0													
	DT (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	0													
	Dureza (µg/L Mn)	50	0													
	Nitatos (mg/L NO ₃)	50	0													
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0													
	Chumbo a 22°C (Factor de diluição)	2	0													
	Chumbo a 22°C (Factor de diluição)	2	0													
	CI	Trifluoreto	4	0												
Magnésio (µg/L Mg)		200	0													
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml.)		0	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		200	0													
Nitrosos (mg/L NO ₂)		0,5	0													
Estanho (µg/L Sn)		5	0													
Ársenio (µg/L As)		10	0													
Mercurio (µg/L C.Hg)		1	0													
Vanádio (µg/L V)		0,01	0													
Chumbo (µg/L Bi)		1	0													
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	0													
Chumbo Total (µg/L Cd)		5	0													
Cálcio (mg/L Ca)		---	0													
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	0													
Claretos (µg/L CN)		50	0													
Cobalto Total (mg/L Co)		2	0													
Cromo Total (µg/L Cr)		95	0													
1,2-dicloroetano (µg/L Cl ₂ H ₂ O ₂)		3	0													
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	0													
Enterococos (N/100 ml.)		0	0													
Fluoretos (mg/L F)		1,5	0													
Magnésio Total (mg/L Mg)		---	0													
Mercurio (µg/L Hg)		1	0													
Níquel (µg/L Ni)		20	0													
Hidrocarbonetos Aro. Policíclicos (µg)		0,1	---													
Benzofluoranteno (µg/L BFL ₁)		---	0													
Benzofluoranteno (µg/L BFL ₂)		---	0													
Benzofluoranteno (µg/L BFL ₃)		---	0													
Indeno[1,2,3-cd]pizeno (µg/L IP)		---	0													
Salicilo (µg/L S)		10	0													
Clorato (µg/L Cl)		250	0													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₄ C ₂ H ₂)		10	---													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₄ C ₂ H ₂)		---	0													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₄ C ₂ H ₂)		---	0													
Tetracloroetano (µg/L Cl ₄ C ₂ H ₂)		100	---													
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)		---	0													
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)		---	0													
Dibromodifluoroetano (µg/L C ₂ H ₂ Br ₂ F ₂)		---	0													
Bromodifluoroetano (µg/L C ₂ H ₂ BrF ₂)		---	0													
Sódio (mg/L Na)		200	0													
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	0													
Atuação dos Indicadores		não aplicável														
Acções correctivas efectuadas		não aplicável														
Atuação do Indicador		não aplicável														
Atuação do Indicador de Qualidade da Água		não aplicável														

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Granja do Palva						Zona de Abastecimento de Sr. dos Afritos					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento da VP	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento da VP
CR1	Escherichia coli (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%
CR2	Amónio (mg/L NH ₄)	rec. 0,25/0,6	1	1	100%	---	0,6	---	---	1	100%	---	0,6	---	---
	pH de calhaus a 22°C (N/mg/L)	saa (>20)	1	1	100%	---	<0,1	0	100%	1	100%	---	<0,1	0	100%
	pH de calhaus a 17°C (N/mg/L)	saa (>20)	1	1	100%	---	saa	0	100%	1	100%	---	saa	0	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	35	0	100%	1	100%	---	35	0	100%
	Cu (mg/L PC-Cu)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,6	0	100%	1	100%	---	6,6	0	100%
	Manganês (mg/L Mn)	40	1	1	100%	---	<20	0	100%	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitrato (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<1,9	0	100%	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%
	Chloro a 22°C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%	1	100%	---	<1	0	100%
CI	Chloro a 22°C (factor de diluição) (após 30 min)	3	1	1	100%	---	1	0	100%	1	100%	---	1	0	100%
	Alumínio (µg/L Al)	200	0	1	100%	---	<4	0	100%	1	100%	---	<4	0	100%
	Chloridium certum (N/100 ml)	0	0												
	Chloro Total (mg/L Cl ₂)	200	0												
	Cromo (mg/L Cr ₆)	0,5	0												
	Antimonio (µg/L Sb)	5	0												
	Arsénio (µg/L As)	10	0												
	Benzénio (µg/L C ₆ H ₆)	1	0												
	Benzotripteneno (µg/L BAP ₁)	0,01	0												
	Boro (mg/L B)	1	0												
	Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0												
	Cádmio Total (µg/L Cd)	5	0												
	Cálcio (mg/L Ca)	---	0												
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0												
	Cianetos (µg/L CN)	50	0												
	Cobre Total (mg/L Cu)	2	0												
	Cromo Total (µg/L Cr)	50	0												
	1,2-Dicloroetano (µg/L 1,1-DCE/1,2-DCE)	3	0												
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0												
	Enterococos (N/100 ml)	0	0												
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0												
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0												
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0												
	Níquel (µg/L Ni)	20	0												
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	---												
	Benzofluoranteno (µg/L BbF ₁)	---	0												
	Benzokilofluoranteno (µg/L BkF ₁)	---	0												
	Benzofluoranteno (µg/L BbF ₂)	---	0												
	Benzofluoranteno (µg/L BbF ₃)	---	0												
	Indeno 1,2,3-codoleno (µg/L I ₁)	---	0												
	Salicilo (µg/L Sa)	10	0												
	Cloratos (µg/L Cl)	250	0												
	Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---												
	Tetracloroetano (µg/L tC ₂ Cl ₄)	---	0												
	Tricloroetano (µg/L tC ₁ Cl ₃)	---	0												
	Trihalometano - total (µg/L)	100	---												
	Cloroformo (µg/L CHCl ₃)	---	0												
	Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	---	0												
	Dibromodiclorometano (µg/L CH ₂ Br ₂)	---	0												
	Dibromodiclorometano (µg/L CH ₂ Cl 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													
	Causa dos incumprimentos	não aplicável													
	Medidas correctivas efectuadas	não aplicável													

Zona de Abastecimento de Sever

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Nº de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	3	3	100%	0	84	1	67%
	Bactérias coliformes fecais (N/100 ml)	0	3	3	100%	0	84	1	67%
	Resíduos fecais (N/100 ml)	resid. 0,3 ou 6	3	3	100%	0,1	0,2	---	---
CR2	Amónia (mg/L NH ₃)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	n.º de colónias a 22° C (N/ml)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---
	n.º de colónias a 37° C (N/ml)	saa (<20)	1	1	100%	---	36	1	0%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	37	0	100%
	pH (mg/L PH)	20	1	1	100%	---	5	0	100%
	OH (Unidades de OH) (20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	7	0	100%
	Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Condutividade (mg/L Cl ₂)	5	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Temperatura a 20° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Temperatura a 25° C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
Turbidez (UNT)	---	1	1	100%	---	4	0	100%	
CI	Chumbo (µg/L Pb)	200	0						
	Acetato de cromo (µg/L Cr(VI))	0	0						
	Cromo Total (mg/L µg/L Cr)	200	0						
	Níquel (mg/L Ni)	0,5	0						
	Cádmio (µg/L Cd)	5	0						
	Vanádio (µg/L V)	10	0						
	Ársenio (µg/L As)	1	0						
	Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0,01	0						
	Cloro (mg/L Cl ₂)	1	0						
	Formalaldeído (µg/L HCHO)	10	0						
	Chumbo Total (µg/L Pb)	5	0						
	Chumbo Total (µg/L Pb)	25	0						
	Níquel Total (µg/L Ni)	50	0						
	Cobalto Total (µg/L Co)	2	0						
	Cromo Total (µg/L Cr)	50	0						
	1,2-Dicloroetano (µg/L 1,2-DCE)	3	0						
	Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0						
	Esteros (N/100 ml)	0	0						
	Fluoretos (mg/L F)	1,5	0						
	Magnésio Total (mg/L Mg)	---	0						
	Mercurio (µg/L Hg)	1	0						
	Molibdénio (µg/L Mo)	20	0						
	hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg)	0,1	0						
	Benzofluoranteno (µg/BFL ₁)	---	0						
	Benzofluoranteno (µg/BFL ₂)	---	0						
	Benzofluoranteno (µg/BFL ₃)	---	0						
	Benzofluoranteno (µg/BFL ₄)	---	0						
	Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/I _{123C})	---	0						
	Saleno (µg/L Sa)	10	0						
	Cloretos (mg/L Cl)	250	0						
	1,2-Dicloroetano e Tricloroetano (µg)	10	0						
	Tetracloroetano (µg/TC ₄)	---	0						
	Tricloroetano (µg/TC ₃)	---	0						
	Trihalometanos - Total (µg/L)	100	0						
	Diclorometano (µg/DC ₂)	---	0						
	Bromoclorometano (µg/BC ₂)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/DBC ₂)	---	0						
	Bromodibromoclorometano (µg/DB ₂ Cl ₂)	---	0						
	Sódio (mg/L Na)	200	0						
	Sulfato (mg/L SO ₄)	250	0						

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

Causa dos incumprimentos: não aplicável
Medidas corretivas efectuadas: não aplicável

Localização do incumprimento: não aplicável
Estado da situação, tempo de vida da água: não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Nagosa					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento de VP
CR1	Ascaris (N/100 ml)	0	2	2	100%	---	0	0	100%
	Bactérias Totais (N/100 ml)	0	2	2	100%	---	0	0	100%
	Resíduos Sólidos (mg/l 20°C)	nao aplicável	2	2	100%	0,1	0,2	---	---
CR2	pH (mg/l pH)	6,5	0						
	Clorofila a a 22°C (µm/l)	nao aplicável	0						
	Clorofila a a 37°C (µm/l)	nao aplicável	0						
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	0						
	Cor (mg/l Pt-Co)	20	0						
	DB (Unidades de pH (20°C))	5,5-9,0	0						
	Manganés (µg/l Mn)	50	0						
	Nitratos (mg/l NO ₃ -N)	50	0						
	Nitritos (mg/l NO ₂ -N)	5	0						
	Oxigénio a 20°C (factor de diluição)	3	0						
	Oxigénio a 20°C (factor de diluição)	3	0						
	Oxigénio (mg/l O ₂)	4	0						
CI	Amoníaco (µg/l NH ₃ -N)	200	0						
	Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	1						
	Cromo Total (µg/l Cr ₆)	200	0						
	Cádmio (µg/l Cd)	0,5	0						
	Cobalto (µg/l Co)	5	0						
	Cálcio (µg/l Ca)	10	0						
	Cálcio (µg/l Ca ²⁺)	1	0						
	Cálcio (µg/l Ca ²⁺)	0,01	0						
	Cromo (µg/l Cr)	1	0						
	Cromo Total (µg/l Cr ₆)	10	0						
	Cromo Total (µg/l Cr ₆)	5	0						
	Cádmio (µg/l Cd)	25	0						
	Cromo (µg/l Cr)	50	0						
	Cromo Total (µg/l Cr ₆)	2	0						
	Cromo Total (µg/l Cr)	50	0						
	2,4-Dicloroetano (µg/l DCE/1,1-DCE)	1	0						
	Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	---	0						
	Estireno (N/100 ml)	0	0						
	Fluoretos (mg/l F)	1,5	0						
	Magrésio Total (mg/l Mg)	---	0						
	Merúrio (µg/l Hg)	1	0						
	Níquel (µg/l Ni)	20	0						
	Hidrocarbonetos Ar. Policíclicos (µg/l)	0,1	0						
	Benzofluoranteno (µg/l BbF)	---	0						
	Benzofluoranteno (µg/l BbF)	---	0						
	Benzofluoranteno (µg/l BbF)	---	0						
	Indeno 1,2,3-copreneno (µg/l Icd)	---	0						
	Sódio (µg/l Na)	10	0						
	Cloratos (mg/l Cl)	250	0						
	Tetracloreto de Etileto (µg/l TCE)	10	0						
	Tetracloreto (µg/l TCE)	---	0						
	Tetracloreto (µg/l TCE)	---	0						
	Tricloroetano - total (µg/l)	100	0						
	Cloroformo (µg/l CHCl ₃)	---	0						
	Bromofórmio (µg/l CHBr ₃)	---	0						
	Dibromoclorometano (µg/l CH ₂ Br ₂)	---	0						
	Bromodiclorometano (µg/l CHBrCl ₂)	---	0						
	Sódio (mg/l Na)	200	0						
	Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0						
	Triatometano total (µg/l)	0,5	0						
	atrazina (µg/l)	0,1	0						
	desmetilatrazina (µg/l)	0,1	0						
desmetilatrazina (µg/l)	0,1	0							
diuron (µg/l)	0,1	0							
fluorfen (µg/l)	0,1	0							
terbufos (µg/l)	0,1	0							

casos de incumprimento: não aplicável
medidas corretivas adotadas: não aplicável

casos de incumprimento: não aplicável
medidas corretivas adotadas: não aplicável

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises agendadas no trimestre PCQA	Zona de Abastecimento de Serra da Nave					
				N.º de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	N.º análises superiores VP	% Cumprimento do VP
CR1	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (N/100 ml)	0	1	3	100%	---	0	0	100%
	<i>Sacchara</i> coliformes (N/100 ml)	0	1	3	100%	---	0	0	100%
	Resíduos totais (mg/L) (P2)	0,02/0,05	1	3	100%	<0,1	0,3	---	---
CR2	Amónia (mg/L NH ₃)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	N.º de colónias a 22°C (N/ml)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---
	N.º de colónias a 37°C (N/ml)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 25°C)	2500	1	1	100%	---	18	0	100%
	Clor (mg/L ClO ₂)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%
	Cloro Livre (mg/L Cl ₂)	6,5-5,0	1	1	100%	---	6,5	0	100%
	Fluoreto (mg/L F ⁻)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitrato (mg/L NO ₃)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxigénio dissolvido (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Óxido a 22°C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Óxido a 22°C (factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Óxido a 22°C	4	1	1	100%	---	<0,5	0	100%
	CI	Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100%	---	140	0
<i>Coccolidium perfolians</i> (N/100 ml)		0	1	1	100%	---	0	0	100%
Ferro Total (mg/L µg/L Fe)		200	1	1	100%	---	<40	0	100%
Fluoreto (mg/L F ⁻)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%
Chumbo (mg/L Pb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
Cromo (µg/L Cr)		10	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,26	0	100%
Benzopireno (µg/L B _a P _a)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
BaV (µg/L B)		1	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)		0,1	1	1	100%	---	<2,5	0	100%
Cromo Total (µg/L Cr)		5	1	1	100%	---	<0,50	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	2	0	100%
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	<2,0	0	100%
Cianeto (µg/L CN)		60	1	1	100%	---	<10	0	100%
Cromo Cr(VI) (µg/L Cr)		2	1	1	100%	---	0	0	100%
Cromo Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<5,0	0	100%
1,2-dicloroetano (µg/L Cl ₂ H ₂)		3	1	1	100%	---	<0,25	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	6	0	100%
Endotoxinas (N/100 ml)		0	1	1	100%	---	0	0	100%
Fluoreto (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%	---	<0,20	0	100%
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	<5	0	100%
Hidrocarbonetos Aro. Policíclicos (µg/L)		0,1	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno (µg/L B _a F _a)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
Benz(a)fluoranteno (µg/L B _a F _a)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%
Benz(a)pireno (µg/L B _a P _a)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L I ₁)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%
Selenio (µg/L Se)		10	1	1	100%	---	<2,5	0	100%
Cloro (mg/L Cl)		250	1	1	100%	---	3	0	100%
1,1-dicloroetano e 1,2-dicloroetano (µg/L)		10	---	---	---	---	---	---	---
1,2-dicloroetano (µg/L Cl ₂ H ₂)		---	1	1	100%	---	<1,6	0	100%
1,1,1-tricloroetano (µg/L Cl ₃ C ₁ H ₂)		---	1	1	100%	---	<2,9	0	100%
Tribromoetano Total (µg/L)		100	---	---	---	---	---	---	---
1,1,1-tricloroetano (µg/L Cl ₃ C ₁ H ₂)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
1,1,2-tricloroetano (µg/L Cl ₃ C ₂ H ₁)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Dibromocloroetano (µg/L Cl ₂ Br ₁)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Bromodibromocloroetano (µg/L Cl ₂ Br ₂)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Rádio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	<3,0	0	100%
Sulfato (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%

Sistema de Abastecimento SERRA: Moimenta_Oeste, Alto de Fornos, Fornos, Para Peravelha, Carapito, Aldeia de Nacomba, Toitam e Semitela

Índice de cumprimento:	não aplicável
Medidas corretivas adotadas:	não aplicável

Índice de cumprimento:	não aplicável
Medidas corretivas adotadas:	não aplicável

Quicid

Zona de Abastecimento de Vila Chã

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises agendadas no trimestre PCQA	Nº de Análises PCQA		Valores obtidos			
				Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo	Nº análises superiores VP	% Cumprimento de VP
CR1	Condutividade total (µS/cm a 20°C)	0	3	3	100%	---	0	0	100%
	Carbónes coliformes (N/100 mL)	0	3	3	100%	---	0	0	100%
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	rec 0,2-0,5	3	3	100%	0,1	0,3	---	---
CR2	Amónia (mg/L NH ₃)	0,5	1	1	100%	---	<0,1	0	100%
	Temperatura a 20°C (N/mL)	saa (<100)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Temperatura a 20°C (N/mL)	saa (<20)	1	1	100%	---	saa	---	---
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1	1	100%	---	41	0	100%
	Clor (mg/L Cl ₂)	20	1	1	100%	---	<5	0	100%
	pH (Unidades de pH a 20°C)	6,5-9,0	1	1	100%	---	6,5	0	100%
	Manganés (mg/L Mn)	50	1	1	100%	---	<20	0	100%
	Nitritos (mg/L NO ₂)	50	1	1	100%	---	<4	0	100%
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	1	100%	---	<1,9	0	100%
	Chumbo a 20°C (Factor de diluição)	4	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Chumbo a 20°C (Factor de diluição)	3	1	1	100%	---	<1	0	100%
	Turbidez (UNT)	4	1	1	100%	---	1	0	100%
	CI	Alumínio (mg/L Al)	200	1	1	100%	---	13	0
Acetato (mg/L acetato)		0	1	1	100%	---	0	0	100%
Soro Total (mg/L Soro)		200	1	1	100%	---	40	0	100%
Nítrio (mg/L NO ₃)		0,5	1	1	100%	---	<0,04	0	100%
Polifenóis (mg/L Sb)		5	1	1	100%	---	<1,0	0	100%
Árseno (mg/L As)		10	1	1	100%	---	2	0	100%
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1	1	1	100%	---	<0,26	0	100%
Benzolalobreno (µg/L BAPY)		0,01	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
Bora (mg/L B)		4	1	1	100%	---	<0,10	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10	1	1	100%	---	<2,5	0	100%
Cádmio Total (µg/L Cd)		5	1	1	100%	---	<0,50	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	1	1	100%	---	3	0	100%
Chumbo Total (µg/L Pb)		25	1	1	100%	---	3	0	100%
Cianetos (µg/L CN)		50	1	1	100%	---	<10	0	100%
Cobre Total (mg/L Cu)		2	1	1	100%	---	0	0	100%
Cromo Total (µg/L Cr)		50	1	1	100%	---	<5,0	0	100%
Diclorometano (µg/L DCM)		3	1	1	100%	---	<0,25	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)		---	1	1	100%	---	10	0	100%
Enterococos (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%	---	<0,20	0	100%
Níquel (µg/L Ni)		20	1	1	100%	---	7	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)		0,1	---	---	---	---	---	---	---
Benzopireno (µg/L B[a]P)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
Benzofluoranteno (µg/L B[a]F)		---	1	1	100%	---	<0,0080	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]F ₂)		---	1	1	100%	---	<0,008	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]F ₃)		---	1	1	100%	---	<0,016	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₁)		---	1	1	100%	---	<2,5	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₂)		---	1	1	100%	---	5	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₃)		---	1	1	100%	---	---	---	---
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₄)		---	1	1	100%	---	<1,6	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₅)		---	1	1	100%	---	<2,9	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₆)		---	1	1	100%	---	---	---	---
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₇)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₈)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₉)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₁₀)		---	1	1	100%	---	<20	0	100%
Benzofloraquinoleno (µg/L B[a]P ₁₁)		---	1	1	100%	---	6	0	100%
Sódio (mg/L Na)		200	1	1	100%	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250	1	1	100%	---	<10	0	100%

causa dos incumprimentos: não aplicável
medidas correctivas efectuadas: não aplicável

causa dos incumprimentos: não aplicável
medidas correctivas efectuadas: não aplicável

