

Parâmetro (unidades) Val Param (V.P.) fix DL n.º of the param (V.P.) fix DL n.º of	_			Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ETA do Ringue de Rocas							
Bactérias Coliformes (N/100ml) Desinfectante residual (mg Cl2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 abor, a 25°C (Fator de diluição) βabor, a 25°C (Fator de diluição) βabor, a 25°C (Fator de diluição) β (E. Sorensen) Condutividade (μS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (μg Al/L) Antimónio (μg Sb/L) Arsénio (μg Sb/L) Benzeno (μg/L) Benzono (μg/L) Boro (mg B/L) Bromato (μg BrO₃/L) Cádmio (μg Cd/L) Cádnio (μg Cd/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (μg CN/L) Cianeto (μg CN/L) Cioreto (mg CV/L) Cioreto (mg CV/L) Cioreto (mg CV/L) Sem alter. Sem alter.	ado no	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas			
Desinfectante residual (mg Cl2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 pH (E. Sorensen) ≥6,5 e Condutividade (μS/cm, a 20 °C) 250 Cor (mg PtCo/L) 20 Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Anónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg Sb/L) 11 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzono (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Coreto (mg CVL) 25)	0	0	0	100%	2	2	100%			
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 pH (E. Sorensen) ≥6,5 e Condutividade (μS/cm, a 20 °C) 256 Cor (mg PtCo/L) 20 Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (μg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Benzeno (μg/L) 11,1 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzeno (μg/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 1,1 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg CV/L) 25)	0	0	0	100%	2	2	100%			
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 pH (E. Sorensen) ≥6,5 e Condutividade (μS/cm, a 20 °C) 250 Cor (mg PtCo/L) 20 Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzeno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 1,1 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5em alter. Cianeto (μg CN/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) Sem alter. Cioreto (mg CVL) 25		0,38	0,84			2	2	100%			
pH (E. Sorensen) ≥6,5 e Condutividade (μS/cm, a 20 °C) 250 Cor (mg PtCo/L) 20 Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 11 Benzeno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 1,1 Bromato (μg BrO₃/L) 1,1 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5,1 Cálcio (mg						0	0				
Condutividade (μS/cm, a 20 °C) 256 Cor (mg PtCo/L) 20 Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo (apireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO ₃ /L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
Cor (mg PtCo/L) 20 Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO ₃ /L) 1,1 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Cádnio (μg Cd/L) 5,1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cioreto (mg CV/L) 25						0	0				
Turvação (UNT) 4 Enterococos fecais (N/100ml) 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 5, Antimónio (μg Sb/L) 5, Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 11, Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 11, Bromato (μg BrO ₃ /L) 11, Cádmio (μg Cd/L) 5, Cádmio (μg Cd/L) 5, Cádnio (μg Cd/L) 5, Carbono Orgânico Total (mg C/L) 560 Cianeto (μg CN/L) 560						0	0				
Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Arsénio (μg As/L) Benzeno (μg/L) Benzeno (μg/L) Boro (mg B/L) Bromato (μg BC ₃ /L) Cádmio (μg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (μg CN/L)						0	0				
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter. N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO ₃ /L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5,1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Sem alter. Clostrídium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO ₃ /L) 1,1 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) 5,1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg CV/L) 25	1					0	0				
Clostridium perfringens (N/100ml) 0 Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO ₃ /L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25	anormal					0	0				
Alumínio (μg Al/L) 20 Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO₂/L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25	anormal					0	0				
Amónio (mg NH4/L) 0,5 Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO₂/L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
Antimónio (μg Sb/L) 5,1 Arsénio (μg As/L) 10 Benzeno (μg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (μg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (μg BrO₂/L) 10 Cádmio (μg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25	0					0	0				
Arsénio (µg As/L) 10 Benzeno (µg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (µg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (µg BrO₃/L) 10 Cádmio (µg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg CV/L) 25	50					0	0				
Benzeno (µg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (µg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (µg BrO ₃ /L) 10 Cádmio (µg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg CV/L) 25	0					0	0				
Benzeno (µg/L) 1,1 Benzo(a)pireno (µg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (µg BrO₃/L) 10 Cádmio (µg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg CV/L) 25)					0	0				
Benzo(a)pireno (µg/L) 0,0 Boro (mg B/L) 1,1 Bromato (µg BrO ₃ /L) 10 Cádmio (µg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg CVL) 25	0					0	0				
Boro (mg B/L) 1,I Bromato (µg BrO₃/L) 10 Cádmio (µg Cd/L) 5,I Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg CVL) 25						0	0				
Bromato (µg BrO ₃ /L) 10 Cádmio (µg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg CVL) 25						0	0				
Cádmio (µg Cd/L) 5,1 Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. Cianeto (µg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
Cianeto (μg CN/L) 50 Cloreto (mg Cl/L) 25											
Cloreto (mg Cl/L) 25						0	0				
						0	0				
						0	0				
Clorito (mg ClO ₂ /L) 0,											
Clorato (mg ClO ₃ /L) 0,											
Chumbo (µg Pb/L)						0	0				
Cobre (mg Cu/L) 2,4						0	0				
Crómio (µg Cr/L) 50						0	0				
1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,						0	0				
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0				
Ferro (µg Fe/L) 20						0	0				
Fluoreto (mg F/L) 1,						0	0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L) 0,1											
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0				
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0				
Magnésio (mg Mg/L)						0	0				
Manganês (µg Mn/L) 50						0	0				
Nitrato (mg NO ₃ /L) 50						0	0				
Nitrito (mg NO ₂ /L) 0,5						0	0				
Mercúrio (µg Hg/L) 1,						0	0				
Níquel (µg Ni/L)						0	0				
Oxidabilidade (mg O ₂ /L) 5,						0	0				
Pesticidas Totais (µg/L) 0,5						0	0				
Selénio (µg Se/L)						0	0				
Sódio (mg Na/L) 20	0					0	0				
Sulfato (mg SO ₄ /L) 25	0					0	0				
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L))										
Tetracloroeteno (μg/L)	-					0	0				
Tricloroeteno (μg/L)						0	0				
Trihalometanos Totais (μg/L)											
Clorofórmio (µg/L)						0	0				
Bromofórmio (µg/L)						0	0				
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0				
Dibromoclorometano (μg/L)	-						0				
Dose Indicativa (mSv/ano) 0,1	0					0					
						0	0				
ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel v Radão (Bq/L) 50	verificação)										

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados			.º TRIMESTRE 2019 1 Janeiro a 31 março					
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
pH (E. Sorensen) Condutividade (μS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)						0	0	
	Sem alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0	
Anumonio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7					0	0	
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (μg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10 200					0	0	
Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (μg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L)		-				0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10					0	0	
ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação)					0	0	
10 . O.C. (DQ/L)	i, o (Nivei verilicação)					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Fontaná	rio da Granja	or sanenc					
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas		
Escherichia Coli (N/100ml)	0		-	-	-	2	0	0%		
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	-	-	-	-	2	0	0%		
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		-	-	-	-	2	0	0%		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0			
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0			
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0			
Condutividade (μS/cm, a 20 °C)	2500					0	0			
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0			
Turvação (UNT)	4					0	0			
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0			
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0			
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0			
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0			
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0			
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0			
Arsénio (µg As/L)	10					0	0			
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0			
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0			
Boro (mg B/L)	1,0					0	0			
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0			
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0			
Cálcio (mg Ca/L)						0	0			
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0			
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0			
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0			
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7									
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7									
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0			
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0			
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0			
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0			
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0			
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0			
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0			
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0			
Benzo(ghi)perileno (μg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0			
Magnésio (mg Mg/L)						0	0			
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0			
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0			
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0			
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0			
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0			
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0			
Selénio (µg Se/L)	10					0	0			
Sódio (mg Na/L)	200					0	0			
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0			
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10									
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0			
Tricloroeteno (μg/L)						0	0			
Trihalometanos Totais (μg/L)	100					1				
Clorofórmio (µg/L)						0	0			
Bromofórmio (μg/L)						0	0			
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0			
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0			
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0			
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0			
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0			
ZONA SEM ÁGUA	300					U	U			

ZONA SEM ÁGUA



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Mouta

1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março

rtesumo dos parametros pesquisado	ino dos parametros pesquisados na zona de abastecimento. I ontanano da Modia						01 Janeiro	a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas		
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%		
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	1	>100	2	0%	2	2	100%		
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0			
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0			
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0			
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0			
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0			
Turvação (UNT)	4					0	0			
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0			
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0			
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0			
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0			
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0			
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0			
Arsénio (µg As/L)	10					0	0			
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0			
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0			
Boro (mg B/L)	1,0					0	0			
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0			
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0			
Cálcio (mg Ca/L)						0	0			
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0			
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0			
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0			
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7									
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7									
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0			
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0			
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0			
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0			
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0			
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0			
Fluoreto (mg F/L)	1,5 0,10									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10					0	0			
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0			
						0	0			
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) Magnésio (mg Mg/L)						0	0			
						0	0			
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO₂/L)	50 50					0	0			
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0			
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0			
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0			
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0			
Selénio (µg Se/L)	10					0	0			
Sódio (mg Na/L)	200					0	0			
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0			
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10									
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0			
Tricloroeteno (µg/L)						0	0			
Trihalometanos Totais (µg/L)	100									
Clorofórmio (µg/L)						0	0			
Bromofórmio (μg/L)						0	0			
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0			
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0			
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0			
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0			
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0			
Radão (Bq/L)	500					0	0			
Z.A	Data de colheita	Parâmetro		incumprimento	Análise de Verificação*		dida tomadas ou a implementar			
Fontonário do Mouto	08-01-2019	Bactérias Coliformes								
Fontanário da Mouta		Comonnes	Dosagem	inadequada de				_Instalação de		
Fontanário da Mouta	08-01-2019	E. Coli		inadequada de Inexistência de	-		abastecimento_			
			reagente_		-		abastecimento_ stema de tratame			

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Fontaná	rio da Parada	a			STRE 2019 a 31 março
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	20 5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L) Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio da Portela	a			STRE 2019 a 31 março
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	0	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (μg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (μg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O₂/L) Pesticidas Totais (μg/L)	5,0 0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L) Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados		STRE 2019 a 31 março						
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (μS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO₃/L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	3,0					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (μg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L) Nitrito (mg NO ₂ /L)	50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	0,50 1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (μg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)	400					0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100					0	0	
Clorofórmio (µg/L) Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Z.A	Data de colheita	Parâmetro	Causas do	incumprimento	Análise de Verificação	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Catives	08-01-2019	Bactérias Coliformes		inadequada de Inexistência de	-	Restrição do abastecimento_Instalaç		
Fontanário de Catives	08-01-2019	Escherichia Coli		amento	-	sistema de tratamento		



Resumo dos parâmetros pesquisados n			STRE 2019 a 31 março					
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (μg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO₃/L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L) Pesticidas Totais (μg/L)	5,0 0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L) Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Fontaná	rio de Louriz	ela			STRE 2019 a 31 março
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (μg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO₃/L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (μg Ni/L) Oxidabilidade (mg O₂/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O₂/L) Pesticidas Totais (μg/L)	5,0 0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L) Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados r	na zona de abas	stecimento	: Fontaná	rio do Borrall	nal			1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Clorito (mg CIO ₂ /L)	0,7								
Clorato (mg ClO₃/L)	0,7								
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO₃/L)	200					0	0		
Ferro (µg Fe/L) Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Manganês (μg Mn/L) Nitrato (mg NO ₃ /L)	50 50					0	0		
Nitrito (mg NO ₃ /L)	50 0,50					0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0		
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0		
Selénio (μg Se/L)	10					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250 10					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L)	10					0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Covelo								STRE 2019 a 31 março
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	4	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0	-				0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg CIO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (μg Pb/L)	25	-				0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	-				0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L) Fluoreto (mg F/L)	200 1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L) Mercúrio (µg Hg/L)	0,50 1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	
Radão (Bq/L) Z.A	Data de colheita	Parâmetro		incumprimento	Análise de		omadas ou a imp	
Fontanário do Covelo	13-03-2019	Bactérias Coliformes	Dosagem reagente_	inadequada de Inexistência de amento	Verificação -	Restrição do	abastecimento_l	Instalação de



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório da Frágua								1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,99	2,0			2	2	100%	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0		
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (μg As/L)	10					0	0		
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7								
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7								
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO₃/L)	200					0	0		
Ferro (µg Fe/L) Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Manganês (μg Mn/L) Nitrato (mg NO ₃ /L)	50 50					0	0		
Nitrito (mg NO ₃ /L)	50 0,50					0	0		
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0		
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250 10					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L)	10					0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (μg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		



Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) Desinfectante residual (mg Cl2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição) PH (E. Sorensen) Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo (µg/L) Bromato (µg B/C ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cádmio (µg Cd/L) Cádcio (mg Ca/L)	Valor aramétrico P.) fixado no L n.º 152/17 0 0 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 m alter. anormal m alter. anormal 0 200	0 0 0,20 	0 0 0,24 	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P. 100% 100%	N.º Análises Agendadas 2 2 2	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Bactérias Coliformes (N/100ml) Desinfectante residual (mg Cl2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen) Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Boro (mg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Chumbo (µg Pb/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L) Chore (mg Cu/L) Chore (mg Cu/L) Chore (mg Cu/L) Chore (mg Cu/L)	0 3 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 m alter. anormal m alter. anormal	0 0,20 	0 0,24 	0 	100%	2		
Desinfectante residual (mg Cl2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen) Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Antimónio (µg Sb/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Benzo (µg/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cádnio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Cloreto (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	3 3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 m alter. anormal m alter. anormal	0,20	0,24 				•	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen) Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cádnio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Cianeto (µg CN/L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Chumbo (µg Pb/L) Chumbo (µg Pb/L) Chumbo (µg Pb/L) Chumbo (µg Pb/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	3 3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 m alter. anormal m alter. anormal 0					2	2	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen) Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cádnio (µg Cd/L) Cianeto (µg CN/L) Cioreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cl/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	3 ≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 m alter. anormal m alter. anormal						2	100%
pH (E. Sorensen) Condutividade (μS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (μg Sb/L) Arsénio (μg As/L) Benzeno (μg/L) Benzo(a)pireno (μg/L) Bromato (μg BrO₃/L) Cádmio (μg Cd/L) Cádnio (μg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₂/L) Chumbo (μg Pb/L) Cobre (mg Cu/L) Chumbo (μg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	≥6,5 e ≤9,5 2500 20 4 0 m alter. anormal 0					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC) Ser N.º Colónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L) Eromato (µg BrO₃/L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₂/L) Chumbo (µg Cb/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	2500 20 4 0 m alter, anormal 0					0	0	
Cor (mg PtCo/L) Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC) Ser N.º Colónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Boro (mg BrO ₃ /L) Cádmio (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Po/L) Chumbo (µg Po/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Po/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	20 4 0 m alter. anormal m alter. anormal					0	0	
Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC) Ser N.º Colónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg BrO ₃ /L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Po/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	4 0 m alter. anormal m alter. anormal					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml) N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Ser Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Boro (mg BrO ₃ /L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg ClO ₃ /L) Chumbo (µg ClO ₃ /L) Chumbo (µg PO ₃ /L) Chumbo (µg PO ₃ /L) Chumbo (µg PO/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg PO/L)	0 m alter. anormal m alter. anormal 0					0	0	
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Ser N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Ser Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (μg Sb/L) Arsénio (μg As/L) Benzeno (μg/L) Benzeno (μg/L) Boro (mg B/L) Bromato (μg BrO ₃ /L) Cádmio (μg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (μg Pb/L) Chumbo (μg Pb/L) Chumbo (μg Pb/L) Chore (mg ClO ₃ /L) Chumbo (μg Pb/L)	m alter. anormal m alter. anormal 0					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (μg Sb/L) Arsénio (μg As/L) Benzeno (μg/L) Benzeno (μg/L) Boro (mg B/L) Bromato (μg BrO ₃ /L) Cádmio (μg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (μg Pb/L) Chumbo (μg Pb/L) Chumbo (μg Pb/L) Chore (mg Cl/L)	m alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml) Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO₃/L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cl/L)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L) Amónio (µg Sb/L) Arsénio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO₃/L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cloreto (mg Cl/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₃/L) Clorato (mg ClO₃/L) Clorato (mg ClO₃/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)						0	0	
Amónio (mg NH4/L) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzeno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO₃/L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cioreto (mg Cl/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₃/L) Clorato (mg ClO₃/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	200					0	0	
Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO₃/L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cioreto (mg Cl/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)						0	0	
Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cátcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cioreto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	0,50					0	0	
Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	5,0					0	0	
Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	10					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cátcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	1,0					0	0	
Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO ₃ /L) Cádmio (µg Cd/L) Cátcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	0,010					0	0	
Bromato (μg BrO₃/L) Cádmio (μg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Ser Cianeto (μg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorato (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (μg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	1,0					0	0	
Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	10					0	0	
Cálcio (mg Ca/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	5,0					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO₂/L) Clorato (mg ClO₃/L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	5,0					0	0	
Cianeto (µg CN/L) Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)								
Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	m alter. anormal					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L) Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (μg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	50					0	0	
Clorato (mg ClO ₃ /L) Chumbo (μg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	250					0	0	
Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	0,7							
Cobre (mg Cu/L)	0,7							
	25					0	0	
Crómio (μg Cr/L)	2,0					0	0	
	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO₃/L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)						0	0	
	0,10					0	0	
ß-Total (Bq/L) 1,0 Radão (Bq/L)						0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março						
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,31	0,87			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10					0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0 20					0	0	
Níquel (μg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L) Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	da Lanceira:	S		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março				
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,45	0,61			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	20 5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L) Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	: Sistema	da Macida			1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março			
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,95			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10					0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0 20					0	0	
Níquel (μg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L) Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Sistema	da Redouça			1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,08			2	2	100%	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (μg As/L)	10					0	0		
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7								
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7								
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L) Benzo(b)fluoranteno (μg/L)	0,10					0	0		
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0 20					0	0		
Níquel (μg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)	100					0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L)	100					0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abas	stecimento	: Sistema	da Silveira 2			1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,07	0,80			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (μg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (μg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L) Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Sistema	da Silveira e	da Póvoa		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,06	1,1			2	0	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (μg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO₃/L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (μg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L) Pesticidas Totais (μg/L)	5,0 0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L) Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



1.º TRIMESTRE 2019 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Teca 01 Janeiro a 31 março Valor N.º Análises N O N O % Análises **Paramétrico** Máximo Cumprimento **Análises Análises** Parâmetro () Mínimo **Superiores** V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 Escherichia Coli (N/100ml) 0 0 0 100% 100% 0 0 20 100% Bactérias Coliformes (N/100ml) 1 50% 2 2 <0,05 0.41 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 3 Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 0 ≥6,5 e ≤9,5 0 0 pH (E. Sorensen) Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 2500 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 0 0 Turvação (UNT) 4 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C) Sem alter, anormal 0 0 N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C) 0 0 Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Alumínio (µg Al/L) 200 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 0 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 0.010 Benzo(a)pireno (µg/L) 0 0 Boro (mg B/L) 0 0 Bromato (µg BrO₃/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) 0 0 Sem alter. anormal Carbono Orgânico Total (mg C/L) 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 Clorito (mg ClO₂/L) 0.7 Clorato (mg ClO₃/L) 0,7 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2,0 0 0 Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3.0 0 0 Dureza Total (mg CaCO₃/L) 0 0 Ferro (µg Fe/L) 200 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) 0,10 Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 Benzo(k)fluoranteno (μg/L) 0 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 50 Manganês (µg Mn/L) 0 0 Nitrato (mg NO₃/L) 50 0 0 Nitrito (mg NO₂/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Oxidabilidade (mg O₂/L) 5.0 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Sódio (mg Na/L) 0 0 200 Sulfato (mg SO₄/L) 250 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 Tetracloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (µg/L) 0 0 Trihalometanos Totais (µg/L) 100 Clorofórmio (µg/L) 0 0 Bromofórmio (µg/L) 0 0 Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 0 0 Radão (Bq/L) Análise de Medida tomadas ou a implementar Causas do incumprimento Data de colheita Parâmetro Dosagem inadequada de Restrição do abastecimento_Instalação de Bactérias reagente_Inexistência de Sistema da Teca 25-03-2019 Coliformes tratamento

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março						
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas		% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,61			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (μS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L)	2500 20					0	0	
	4					0	0	
Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	-					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
	0					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)								
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0 10					0	0	
Arsénio (µg As/L)							0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0							
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)	Com alter anormal					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal							
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L)	250					0	0	
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7 0,7							
	25					0	0	
Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250 10					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	lo		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março					
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,14			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	20 5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L) Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Parametric Par	Resumo dos parâmetros pesquisados		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março						
Batefries Colformos (N100ml) 0 0 0 100% 2 2 100% Colformos (N100ml) 0 0 0 100% 2 2 100% Colformos (N100ml) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Parâmetro ()	(V.P.) fixado no	Mínimo	Máximo	Superiores	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	Realizadas
Desinification resolution (mg COZL)									
Ceres, a 287 (Februs of ethalpsis) 3		0			0	100%			
Salors, a SPC Flexion on shappion 16, 6 e 9.6, 5			0,21	0,31					
### Def Conditionation (1971) ### Def Conditionationationationationationationation									
Conductivities (pSCN) 20°C) 2500 0 0							_		
Control Final Control							-		
Trunquis (NRT) A									
Femomorphic Reside (NF) (NF) (NF) (NF) (NF) (NF) (NF) (NF)									
N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alters anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal 2PC (North a 2PC) N. Codeina 2PC (North a 2PC) Sem alter anomal 2PC (North a									
N.P. COGINES SPCT, Normal a SPCT) Sema later, annowal O Alaminine p. Q. Al. Alaminine p. Q. Al. Alaminine p. Al. A	, ,	-							
Clearistic programme (NY 100m)	·								
Abarins up AMI Annie (ng M4L) Annie (ng M4L) Annie (ng AML) 5.0									
Amonon (mg NeHAL) Benzero (mg NaL) Benze									
Arminning (gg SNL)									
Antenino (ga Assign) Fenerone (gapt) F		,							
Benzene (μg/L) Flore (ng BC), 1									
Benzicipipren (ggL) 0,010 0 0 Brorn (ng BL) 1,0 0 0 Galoni (ng Calct) 5,0 0 0 Cadron or Organico Total (ng CAL) 0 0 Carbon or Organico Total (ng CAL) Sem alter, anomal 0 0 Corato (ng CAL) 250 0 0 Cortes (ng CAL) 250 0 0 Cortes (ng CAL) 0,7 0 0 Cortes (ng CAL) 0,7 0 0 Cotre (ng CAL) 2,0 0 0 Cotre (ng CAL) 2,0 0 0 Cotre (ng CAL) 3,0 0									
Boro (ng BL) Finantia (pg BCut) 10									
Bemant up BCD/L) 10									
Cadening Cath)									
Calcio (mg Cacl.)									
Carbono Orgánico Total (mg C/L) Sem alter. anomal		5,0							
Clameto (pg CNL)									
Circle (mg CIU.)									
Clorito (mg ClOyL)									
Cloratio (pg PDL)							0	0	
Chumbo (µg Pel/L) Cobre (ng Gull.) 2.0 .									
Cobrie (ing Cull.) Cromin (ug Crl.) 50							0	0	
Cémiro (µg C/L)									
1.2-Dictoretano (µg/L)									
Dureza Total (mg CaCOy\L)									
Fluorest (mg F/L) Hidro at more place of the first of th									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policicitos (ug/L) Benzo(lyfluoranteno (ug/L) Benzo(ghi)perileno (ug/L)	Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Benzo(t)/Huoranteno (µg/L) 0 0 Benzo(t)/Huoranteno (µg/L) 0 0 Benzo(t)/Huoranteno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Magnésio (mg Ng/L) 50 0 0 Nitrato (mg NOy/L) 50 0 0 Nitrato (mg NOy/L) 0,50 0 0 Nitrato (mg NOy/L) 1,0 0 0 Nitrato (mg NOy/L) 20 0 0 Nitrato (mg NOy/L) 5,0	Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L) 0 0 Benzo(k)fluoranteno (μg/L) 0 0 Indendo(1,2,3-Carb)ieno (μg/L) 0 0 Manganés (μg Mn/L) 50 0 0 Nitrito (mg NOy/L) 50 0 0 0 Nitrito (mg NOy/L) 50 0 0 Nitrito (mg NOy/L) 0.50 0 0 Nitrito (mg NOy/L) 1,0 0 0 Mercurio (μg Hg/L) 1,0 0 0 Nitrito (mg Noy/L) 20 0 0 Nitrito (mg Noy/L) 5,0 0 </td <td></td> <td>0,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		0,10							
Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-oct)pireno (µg/L) 0 0 Manganés (µg Mn/L) 50 0 0 Nitrato (µg NO₂/L) 50 0 0 Nitrato (µg NO₂/L) 50 0 0 Nitrato (µg NO₂/L) 1,0 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Niquel (µg Ni/L) 20 0 0 Niquel (µg Ni/L) 5,0 0 0 Niquel (µg Ni/L) 5,0 0 0 Selénio (µg Su/L) 5,0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)									
Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Manganés (μg Mn/L) 50 0 0 Nitrato (mg NO₂/L) 0,50 0 0 Nitrito (mg NO₂/L) 0,50 0 0 Mercúrio (μg Hy/L) 1,0 0 0 Niquel (μg Ni/L) 20 0 0 Niquel (μg Ni/L) 5,0 0 0 Niquel (μg Ni/L) 5,0 0 0 Vidabilidade (mg O₂/L) 5,0 0 0 Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 0 0 Selénio (μg Sarl.) 10									
Manganés (μg Mn/L) 50 0 0 Nitrato (mg NO ₂ /L) 50 0 0 Nitrato (mg NO ₂ /L) 0,50 0 0 Mercúrio (μg Hg/L) 1,0 0 0 Niquel (μg Ni/L) 20 0 0 Oxidabilidade (mg O ₂ /L) 5,0 0 0 Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Súlfato (mg So/L) 250 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
Nitrato (mg NO₂/L) Nitrio (mg									
Mercúrio (μg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (μg Ni/L) 20 0 0 Oxidabilidade (mg Oz/L) 5,0 0 0 Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 0 Sulfato (mg SO ₄ /L) 250 0 0 Sulfato (mg SO ₄ /L) 250 0 0 Sulfato (mg SO ₄ /L) 10 0 0 Seflato (mg SO ₄ /L) 10 0 0 Seflato (mg SO ₄ /L) <t< td=""><td>Nitrato (mg NO₃/L)</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td></td></t<>	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Níquel (μg Ni/L) 20 0 0 Oxidabilidade (mg O₂/L) 5,0 0 0 Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 0 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 0 Súlfato (mg So _A /L) 250 0 0 0 Sulfato (mg So _A /L) 250 0 0 0 Soma de Tetracloroeteno (μg/L) 10 0 0 0 Tetracloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L)									
Oxidabilidade (mg O ₂ /L) 5,0 0 0 Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 0 Súlfato (mg SQ/L) 250 0 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) 10 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 100 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L) <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO _a /L) 250 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) 10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
Selénio (μg Se/L) 10 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO _a /L) 250 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO _a /L) 250 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) 10									
Sulfato (mg SO _d /L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 Tricloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) Bromofórmio (
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µ									
Tetracloroeteno (μg/L)									
Tricloroeteno (μg/L)									
Clorofórmio (µg/L)							0	0	
Bromofórmio (μg/L) 0 0 Bromodiclorometano (μg/L) 0 0 Dibromoclorometano (μg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nivel verificação) 0 0 β-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel verificação) 0 0	N 2 1	100							
Bromodiclorometano (μg/L) 0 0 Dibromoclorometano (μg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nivel verificação) 0 0 β-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel verificação) 0 0									
Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nivel verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel verificação) 0 0	Bromofórmio (μg/L)								
Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nivel verificação) 0 0 B-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel verificação) 0 0									
Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 0 0 0. Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0									
ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel verificação) 0 0									
	Radão (Bq/L)								



Resumo dos parâmetros pesquisados n		1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março						
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,90			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (μg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO₃/L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L) Pesticidas Totais (μg/L)	5,0 0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L) Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Ringue								STRE 2019 a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	11	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,25			2	2	100%	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0		
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
	200					0	0		
Alumínio (µg Al/L)									
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7					J	Ü		
Clorato (mg ClO ₃ /L)									
	0,7					0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10					0	0		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (μg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0 0			
Z.A	Data de colheita	Parâmetro	Causas do	incumprimento	Análise de Verificação				
Sistema do Ringue	25-03-2019	Bactérias Coliformes	reagente_	inadequada de Inexistência de amento	-	Restrição do abastecimento_Instalação d sistema de tratamento			



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Seixo						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,94	2,0			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (μS/cm, a 20 °C) Cor (mg PtCo/L)	2500 20					0	0	
	4					0	0	
Turvação (UNT) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	-					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
	0					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)								
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
	· ·							
Antimónio (µg Sb/L)	5,0 10					0	0	
Arsénio (µg As/L)							0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0							
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)	Com alter enermal					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal							
Claneto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L) Clorito (mg ClO ₂ /L)	250					0	0	
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7 0,7							
	25					0	0	
Chumbo (µg Pb/L) Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250 10					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Soutelo						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,22			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (μg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (μg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (μg CN/L)	50	-				0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (μg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO₃/L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (μg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO ₄ /L)	200 250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Vale Junqueiro						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,06	0,20			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (μg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7						Ü	
Clorato (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L) Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L) Selénio (µg Se/L)	0,50					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)	0.10					0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: St.º Adrião						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,20			2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) pH (E. Sorensen)	3 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
N.º Colónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter, anormal					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7							
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7							
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)						0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L) Benzo(b)fluoranteno (μg/L)	0,10					0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0 20					0	0	
Níquel (μg Ni/L) Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0					0	0	
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)	100					0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L) Clorofórmio (μg/L)	100					0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	