Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de aba	stecimento	o: Arcozelo	) das Maias				STRE 2018 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	3	3	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,22	0,29			3	3	100%	
Alumínio (µg Al/L)	200	280	280	1	0%	1	1	100%	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%	
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	72,3	72,3	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg Fe/L)	200	15	15	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Nitrato (mg NO3/L)	50	11	11	0	100%	1	1	100%	
				-		-	-		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Turvação (UNT)	4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg Ca/L)		4,5	4,5			1	1	100%	
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
	,	,	,	-	100%		-		
Dureza Total (mg CaCO3/L)		14	14			1	1	100%	
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg Mg/L)		0,67	0,67			1	1	100%	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cloreto (mg Cl/L)	250	11	11	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg Na/L)	200	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%	
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno (µg/L)		<3	<3			1	1	100%	
Tricloroeteno (µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1		
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		<0,002	<0,002			1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	5	5	0	100%	1	1		
Clorofórmio (µg/L)		5	5			1	1	100%	
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%	
Bromodiclorometano (μg/L)		<3	<3			1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)		<3	<3			1	1	100%	
		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<u></u> \0,10	<u> </u>	U	100%		1	100%	
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação) 1,0 (Nível de	<0,04	<0,04	0		1	1		
	verificação)	<0,10	<0,10	0		1	1		
Radão (Bg/L)	500	77,7	77,7	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas In	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	plementar	
Arcozelo das Maias	09-04-2018	Alumínio	# Não fora	m identificadas	07-05-2018	# Não foram tomadas medidas porque análises posteriores não confirmaram incumprimento			

Cesab Centro de Serveços de

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Г

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de aba	stecimento	: Barrage	m do Alfusqi	ueiro			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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%	6	6	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,24	0,59			6	6	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	63	330	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			3	3	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	3			3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	89,7	131	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,0	8,0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	17	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	1,6	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,1	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	>5	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	>5	1	67%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	0,5	0,7	0	100%	3	3	100%
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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250							
Sódio (mg Na/L)	200 250					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)								
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L)	10					0	0	
						0	0	
Tricloroeteno (µg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						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	
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 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro		cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implement		
Barragem do Alfusqueiro	21-05-2018	Alumínio	Falha no siste	ma de tratamento	16-07-2018	Correção do	funcionamento d tratamento	o sistema de
Barragem do Alfusqueiro	18-06-2018	Alumínio			16-07-2018			
Barragem do Alfusqueiro	21-05-2018	Cheiro a 25°C		na rede de o/reservatório	04-06-2018		′limpeza/higieniza tribuição/reservat	
Barragem do Alfusqueiro	21-05-2018	Sabor a 25°C			04-06-2018		,	

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR





Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Benfeita	S				STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,15	0,39			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	68,0	68,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L)	200	 <10	 <10	0	100%	0	0	100%
	50	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50	3,1	3,1			0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L) Sódio (mg Na/L)	250 200					0	0	
Sodio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	200					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Ľ



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Bispeira					STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,56	0,74			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥0 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 6 29,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250 200					0	0	
Sódio (mg Na/L)						0	1	
Sulfato (mg SO4/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L)	250 Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Caselho	- Destriz				STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,16	0,21			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0				ł	0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Magnesio (ing Mg/L) Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Covelini	no - S. João	da Serra			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,21	0,28			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500					0	0	
Costinatum periningens (N/Toomi) Cor (mg PtCo/L)	20				ł	0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	50 3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (μg/L) Clorofórmio (μg/L)	100					0		
Cloroformio (µg/L) Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromotormio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L)					ł	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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Destriz					STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,36	0,42			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D. 117	N.D.	0		1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500		117		100%	0	0	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € ≤9,5		7,5		100%	0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50 3,0					0	0	
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bg/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bg/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bg/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Espinde	lo - Ribeirad	io			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,47	0,47			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5 200					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	50					0	0	
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
Magnesio (ng Mg/L) Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
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	
				1			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Alago	a - Ribeiradio			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,12	0,12			1	1	100%
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500					0	0	
	20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 6 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50 3,0					0	0	
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (μg/L) Clorofórmio (μg/L)	100					0		
Cloroformio (μg/L) Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromotormio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L)					1	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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Areal	- Arca			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,18	0,23			2	2	100%
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50 50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
· · · · ·	1,5					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
Magnesio (ing Mg/L) Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	1,0 (Nivel venticação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Bezer	rreira - Varzie	as		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3 4					0	0	
Turvação (UNT)						-	-	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0 10					0	0	
Arsénio (µg As/L)	1,0					0	0	
Benzeno (µg/L)	0,010					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	1,0					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	0	
ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
	1,0 (Nível verificação)			1	1			1
Radão (Bq/L)	500					0	0	

rea: Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Borra	Ihais - Arcoze	lo das Maia		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,14	0,14			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	Sem alter. anormal 2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50 2,0					0	0	
Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Covel	o de Arca			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,14	0,24			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200 50					0	0	
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
	1,0					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L) Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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) Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Ladár	io - Arcozelo	das Maias		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,28	0,28			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	50 0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	5,0					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (μg Hg/L) Níquel (μg Ni/L)	1,0					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	
	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	irio de Lame	iro Longo - Ri	beiradio		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,09	0,09			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5 200					0	0	
Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Nasce	ente Cunhêdo	) - Oliveira (		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,31	0,31			1	1	100%
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200 50					0	0	
Manganês (μg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (μg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	1,5					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
Magnesio (ng Mg/L) Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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)					0	0	
Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Parad	la - Ribeiradio	)		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,68	0,68			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal 2500					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
	500				1			



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Pared	les - Ribeirad	0		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,71	0,71			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500 0					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	20 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 8 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Passo	os - Ribeiradio	)		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,21	0,21			1	1	100%
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500					0	0	
	20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 6 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	50 3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (μg/L) Clorofórmio (μg/L)	100					0		
Cloroformio (μg/L) Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromotormio (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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Silvar	es - Destriz			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,08	0,12			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500					0	0	
	20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 8 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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	

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Soma	- Ribeiradio			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,10	0,10			1	1	100%
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5 200					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	50					0	0	
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
	1,5					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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 0.10 (Nivel verificação)					0	0	
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Soutir	nho - Arcozelo	o das Maias		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,31	0,31			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500 0					0	0	
Costination permisens (N/Toomi) Cor (mg PtCo/L)	20				ł	0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 39,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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 CaCO3/L)	3,0					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100					0	0	
Clorofórmio (µg/L) Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromotormio (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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Souto	Maior - Ribe	radio		STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,13	0,13			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500 0					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Várze	a - Reigoso			STRE 2018 30 Junho
Parâmetro (unidades)	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)		0,08	0,08			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500 0					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	de Arca			2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho				
Parâmetro (unidades)	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)		0,56	0,64			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	1	1			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	134	134	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	20	 <5	 <5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 59,5	0,2	0,2			0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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 CaCO3/L)	3,0					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L) Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Discondicionaliano (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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados n	2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho							
Parâmetro (unidades)	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%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,32	0,43			3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	100	100	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	85,6	85,6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	130	130	1	0%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)		4,1	4,1			1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)		16	16			1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		1,4	1,4			1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior	<3 (Maior	0	1000/	4	4	1000/
	10	LQ)	LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		<0,002	<0,002			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	400	<3 (Maior	<3 (Maior	0	4000/	4	4	
	100	LQ)	LQ)	0	100%	1	1	
Clorofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0		1	1	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0		1	1	
Radão (Bg/L)	500	64,8	64,8	0	100%	1	1	100%
Radao (bq/L) Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro		cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	



Pinheiro de Lafões	09-04-2018	Manganês	# Falha no sistema de tratamento	07-05-2018	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Pinheiro de Lafões	09-04-2018	pН	Falha no sistema de tratamento	Agendar	Correção do funcionamento do sistema de tratamento

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:

Г



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quintela - Arcozelo das Maias								2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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)		0,41	0,41			1	1	100%		
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0			
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0			
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0			
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	Sem alter. anormal 2500					0	0			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0			
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0			
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0			
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0			
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0			
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0			
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0			
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0			
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0			
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0			
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0			
Cálcio (mg Ca/L)						0	0			
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0			
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0			
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0			
Crómio (µg Cr/L)	50 3,0					0	0			
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0			
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0			
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0			
Magnésio (mg Mg/L)						0	0			
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0			
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0			
Selénio (µg Se/L)	10					0	0			
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0			
Sódio (mg Na/L)	200					0	0			
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0			
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0			
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10									
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0			
Tricloroeteno (μg/L)						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			
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			
······· (-····· (-·····················	000						, v			

rea: Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na	a zona de aba	stecimento	o: Ribeirad	io				2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	3	3	100%		
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%		
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,26	0,64			3	3	100%		
Alumínio (µg Al/L)	200	39	39	0	100%	1	1	100%		
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50 s/ alter. anormal	<0,050 N.D.	<0,050 N.D.	0	100%	1	1	100% 100%		
	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	106	106	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%		
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50 50	21 2,0	21 2,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%		
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%		
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L)	<u>1,0</u> 10	<0,10 <5	<0,10 <5	0	100% 100%	1	1	100% 100%		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%		
Cálcio (mg Ca/L)		5,7	5,7			1	1	100%		
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%		
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%		
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%		
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%		
Dureza Total (mg CaCO3/L) Enterococos fecais (N/100ml)	0	25 0	25 0	0	 100%	1	1	100% 100%		
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,077	0,077	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg Mg/L)		2,5	2,5			1	1	100%		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%		
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%		
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Cloreto (mg Cl/L)	250	17	17	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg Na/L)	200	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%		
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%		
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alter. anormal	 <3 (Maior LQ)	 <3 (Maior LQ)	0	 100%	0	0	100%		
Tetracloroeteno (µg/L)		<3	<3			1	1	100%		
Tricloroeteno (µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	· /	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1			
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno (μg/L) Benzo(ghi)perileno (μg/L)		<0,002	<0,002			1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		<0,004 <0,004	<0,004 <0,004			1	1	100% 100%		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1			
Clorofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%		
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%		
Bromodiclorometano (µg/L)		<3	<3			1	1	100%		
Dibromoclorometano (µg/L)		<3	<3			1	1	100%		
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível de verificação)	<0,10 <0,04	<0,10 <0,04	0	100%	1	1			
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de	<0,10	<0,10	0		1	1			
IS- I Olal (BQ/L)	verificação)							1		
Radão (Bq/L)	verificação) 500	31,6	31,6	0	100%	1	1	100%		
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L)		<0,014	31,6 <0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100% 100%		
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L) Alacloro (µg/L)	500 0,50 0,10	<0,014 (Maior LQ) <0,014	<0,014 (Maior LQ) <0,014	0	100% 100%	1	1 1	100% 100%		
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L)	500 0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%		



ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Ribeiradio	09-04-2018	pН	Falha no sistema de tratamento	02-07-2018	Correção do funcionamento do sistema de tratamento		



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: S. João	da Serra				2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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/100mI)	0	0	0	0	100%	2	2	100%		
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,31	0,81			2	2	100%		
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0			
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0			
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0			
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0			
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20					0	0			
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	20 ≥6,5 e ≤9,5					0	0			
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 29,5					0	0			
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0			
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0			
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0			
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0			
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0			
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0			
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0			
Cálcio (mg Ca/L)						0	0			
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0			
Cianeto (µg CN/L)	50					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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0			
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0			
Magnésio (mg Mg/L)						0	0			
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0			
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0			
Selénio (µg Se/L)	10					0	0			
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0			
Sódio (mg Na/L)	200					0	0			
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0			
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0			
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10									
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0			
Tricloroeteno (μg/L)						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			
Trihalometanos Totais (µg/L)	100									
Clorofórmio (µg/L)						0	0			
Bromofórmio (µg/L)						0	0			
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0			
Dibromoclorometano (µg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0			
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			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0			

rea: Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Sequeir	ô			2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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)		0,18	0,47			2	2	100%	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L) Chaira, a 25°C (Fatar da diluição)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					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 BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						-	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0						-		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO3/L) Enterococos fecais (N/100ml)									
	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Magnésio (mg Mg/L)	1,0					0	0		
Mercúrio (µg Hg/L) Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						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		
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		
	, . ,			1	1				
Radão (Bq/L)	500					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados r	2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho							
Parâmetro (unidades)	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)		0,26	0,74			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	109	109	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20	 <5	 <5	0	100%	0	0	 100%
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € \$9,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	7.1	7.1	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO3/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0,3	0.3	0	100%	1	1	100%
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 BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (μg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (μg Hg/L) Níquel (μg Ni/L)	1,0 20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						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	
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 0,50					0	0	