

Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Abrunho	osa do Mato				STRE 2018 a 31 março
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)		1,2	1,2			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 alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9					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) Benzo(a)pireno (µg/L)	1,0 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 alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L)	10					0	0	
Tricloroeteno (μg/L) 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	
	0,10 (Nível							
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	verificação)					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	500 0,50					0	0	



1º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha 1 janeiro a 31 março Valor N.º Análise **Paramétrico 6 Análises** Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo Análise Análises V.P.) fixado no Realizadas Realizada ao V.P do V.P. **Agendada** DL n.º 152/17 Escherichia Coli (N/100ml) Λ Λ 0 100% 100% Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 100% < 0.05 < 0.05 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 68 68 0 100% 100% Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L) <0,050 <0,050 0 100% 100% N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C) s/ alter. anormal 35 35 100% N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C) s/ alter, anormal 100% Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 30,0 30,0 0 100% 100% 2500 Clostridium perfringens (N/100ml) 100% 5 0% 20 <5 <5 0 100% 100% Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen) ≥6.5 e ≤9.5 6.2 6.2 1 0% 1 1 100% erro (µg Fe/L) 200 10 10 0 100% 100% Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 100% 50 <1,0 <1,0 100% 100% Nitrato (mg NO3/L) 0,50 <0,020 <0,020 0 100% 100% Nitrito (mg NO2/L) Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 Ω 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição) <1 <1 0 100% 100% 0 3 <1 <1 100% 100% Turvação (UNT) 0,3 0,3 100% 100% 5,0 n 100% 100% Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) 10 <1 <1 0 100% 100% Benzeno (µg/L) 1.0 < 0.5 < 0.5 0 100% 100% Benzo(a)pireno (µg/L) 0,010 0 100% <0,002 <0,002 100% Boro (mg B/L) <0,10 <0,10 100% Bromato (µg BrO3/L) 10 100% 1009 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 <1,0 <1.0 0 100% 100% 0,56 0.56 Cálcio (mg Ca/L) 100% Chumbo (μg Pb/L) 10 100% 0 100% 8 8 50 <10 <10 100% 100% Cianeto (µg CN/L) Cobre (mg Cu/L) 2.0 0.20 0.20 0 100% 100% 50 Crómio (µg Cr/L) <5 <5 0 100% 100% 3,0 <0,5 <0,5 0 100% 100% ,2-Dicloroetano (µg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L) <6,0 <6,0 100% Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 100% 100% Fluoreto (mg F/L) 1,5 0.10 0.10 0 100% 100% 100% Magnésio (mg Mg/L) < 0.50 <0,50 1,0 <0,30 0 100% 100% Mercúrio (µg Hg/L) <0,30 11 11 0 100% 100% Níquel (µg Ni/L) 20 Selénio (µg Se/L) 10 <1 <1 0 100% 100% 250 4.2 4.2 Cloreto (ma Cl/L) 0 100% 100% 0 100% 100% 200 5,0 5,0 Sódio (ma Na/L) Sulfato (mg SO4/L) <5,0 100% 100% Sem alter Carbono Orgânico Total (mg C/L) 0 0 <3 (Maior Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) <3 (Maior 10 0 100% 1 1 100% LQ) LQ) Tetracloroeteno (µg/L) 100% Tricloroeteno (µg/L) < 0.5 < 0.5 100% Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) < 0.005 < 0.005 0,10 0 100% 1 Maior LQ Maior LQ Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 100% <0,005 <0,005 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) <0,002 < 0.002 1 100% Benzo(ghi)perileno (µg/L) <0,004 <0,004 100% ndeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) < 0.004 < 0.004 100% Trihalometanos Totais (µg/L) <3 (Maior <3 (Maio 100 0 100% 1 1 ---ĹQ) ĹQ) Clorofórmio (µg/L) 100% Bromofórmio (µg/L) <3 <3 100% Bromodiclorometano (µg/L) <3 <3 100% Dibromoclorometano (µg/L) 100% 0 100% Dose Indicativa (mSv/ano) <0,10 100% Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível de < 0.04 <0,04 0 verificação) ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível de 0 1 < 0.10 < 0.10 ---1 --verificação) Radão (Bq/L) 124 124 0 100% 100% Pesticidas Totais (µg/L) 0.50 0 0 ZA PE Data Colheita

Clostridium

perfringens

рΗ

12-02-2018

12-02-2018

Dosagem inadequada de

reagente

Características naturais

(hidrogeológicas) da origem de

água

12-03-2018

Correção da dosagem de reagente no

Não foram tomadas medidas por não haver

risco para a saúde (parecer da AS ou por

ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Abrunhosa-a-Velha

Abrunhosa-a-Velha

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados r	a zona de abas	stecimento	o: Aldeia N	1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março				
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)		0,48	0,48			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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 10					0	0	
Arsénio (µg As/L) 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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 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) Selénio (µg Se/L)	20 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 alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)	0.10					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	
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	
	0,10 0,10 (Nível					0		
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L)	verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500 0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Chãs de	e Tavares				STRE 2018 a 31 março
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)		<0,05	0,80			3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	4000/
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50 s/ alter. anormal	<0,050 1	<0,050	0	100%	1	1	100% 100%
N.°Colónias 22°C (N/mi a 22°C) N.°Colónias 36°C (N/mi a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	114	114	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	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	4000/
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	3,0 <1	3,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<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) Cobre (mg Cw/L)	50 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	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
	Sem alteração							
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)	0,10					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	
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) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L)	verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Contenç	ças de Baixo				STRE 2018 a 31 março
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)		0,46	0,58			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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 10					0	0	
Arsénio (µg As/L) 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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 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) Selénio (μg Se/L)	20 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 alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)	0.10					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	
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	
	0,10 0,10 (Nível							
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
	verificação)							
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (μg/L)	500 0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Contenç	as de Cima				TRIMESTRE 2018 aneiro a 31 março	
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)	200	0,26	0,71			2	2	100%	
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0		
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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)	≥6,5 e ≤9					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) Arsénio (µg As/L)	5,0 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) Cianeto (µg CN/L)	25					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	50 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 alteração anormal	-				0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)						0	0		
Tricloroeteno (μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10					0	0		
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		
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 (Bg/L)	500					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados n		stecimento	: Corvace	eira				STRE 2018 a 31 março
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	0,36	0	4000/	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50	<20 <0,050	<20 <0,050	0	100% 100%	1	1	100% 100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	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	99,2	99,2	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200 50	11 <10	11 <10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50	2,3	2,3	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5 <0,002	<0,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzo(a)pireno (μg/L) Boro (mg B/L)	0,010 1,0	<0,002	<0,002 <0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	1,0	<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)		8,2	8,2			1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,017	0,017	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)	3,0	<0,5 27	<0,5 27	0	100%	1	1	100% 100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		1,7	1,7			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	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	200 250	11	11	0	100% 100%	1	1	100% 100%
	Z5U Sem alteração	<5,0	<5,0					
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	anormal	 <3 (Maior	 <3 (Maior	0	100%	0	0	100%
		LQ)	LQ)					
Tetracloroeteno (μg/L)		<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)		<0,5 <0,005	<0,5 <0,005			1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10		(Maior LQ) <0,005	0	100%	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) Trihalometanos Totais (μg/L)	100	<0,004 <3 (Maior	<0,004 <3 (Maior	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)		LQ)	LQ)					
Cioroformio (μg/L) Bromofórmio (μg/L)		<3	<3			1	1	100% 100%
Bromodiclorometano (µg/L)		<3 <3	<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 (Bq/L)	500	19,2	19,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (μg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta

1º TRIMESTRE 2018

Resumo dos parametros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta						1 janeiro a	31 março	
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.	Agendadas		% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100% 100%	2	2	100% 100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,29	0,39		100%	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	36	36	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.°Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	118	118	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	6,3	6,3	1	0%	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	9,8	9,8	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	2,3	2,3	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 1,0	3 <0,5	3 <0,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L)	1,0 0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	1,0	<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)		8,9	8,9			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	0,018	0,018	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)		29	29			1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		1,6	1,6			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) Sódio (mg Na/L)	250 200	16 13	16 13	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	10	10	0	100%	1	1	100%
	Sem alteração							
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	anormal	 <3 (Maior	 <3 (Maior			0	0	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10	LQ)	ĹQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromaticos Policicicos (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)		(Maior LQ) <0,005	(Maior LQ) <0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		<0,003	<0,003			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)		<0,002	<0,002			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%
Trihalometanos Totais (μg/L)	100	12	12	0	100%	1	1	
Clorofórmio (µg/L)		9	9			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	1	0%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	0,11	0,11	0		1	1	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	0,12	0,12	0		1	1	
Radão (Bg/L)	500	389	389	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Alacloro (μg/L)	0,10	(Maior LQ) <0,014	(Maior LQ) <0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (μg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (μg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas In	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementa		
Cunha Alta	16-01-2018	Alfa total		ísticas naturais	08-02-2018		um processo de	
Cunha Alta	16-01-2018	Dose indicativa		cas) da origem de água	-		dioatividade na á	
Cunha Alta	16-01-2018	рН	(hidrogeológic	ísticas naturais cas) da origem de água	-	risco para a	omadas medidas saúde (parecer o usência de parec	da AS ou por
# Informação presente no portal da Entidade Regulador	FRSAR	L	<u> </u>		<u>i </u>	i	1	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados r	na zona de abas	stecimento	o: Cunha E	Baixa			1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março		
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)		0,44	0,44			1	1	100%	
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0		
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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 10					0	0		
Arsénio (µg As/L) 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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 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) Selénio (µg Se/L)	20 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 alteração anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10					0	0		
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		
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		
	0,10 0,10 (Nível								
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0		
	verificação)								
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (μg/L)	500 0,50					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Darei					STRE 2018 a 31 março
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)		0,19	0,19			1	1	100%
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50 Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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					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) Oxidabilidade (mg O2/L)	0,50 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) 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) Cloreto (mg Cl/L)	10 250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração 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					0	0	
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 r	na zona de abas	stecimento	o: Fagilde					STRE 2018 a 31 março
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) Alumínio (µg Al/L)	200	0,10 43	0,61 43	0	100%	3 1	3 1	100% 100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0.050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	15	15			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	129	129	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	20 ≥6,5 e ≤9,5	<5 7,5	<5 7,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (μg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	4000/
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,2	2,2 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1 <1	<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) Bromato (µg BrO3/L)	1,0 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) Selénio (μg Se/L)	20 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 alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L) 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) 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 pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	ário de Avinh	ó			STRE 2018 a 31 março
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)		0,05	0,15			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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 10					0	0	
Arsénio (µg As/L) 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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 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) Selénio (μg Se/L)	20					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 alteração 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) 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	
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 (Nível						0	
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	ário de Casai	S			STRE 2018 a 31 março
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)		0,06	0,88			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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 10					0	0	
Arsénio (µg As/L) 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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 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) Selénio (μg Se/L)	20					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 alteração 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) 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	
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 (Nível						0	
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	ario de Fresta	a			STRE 2018 a 31 março
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)		0,29	1,1			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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	
Benzero (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L)	0,010					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) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alteração anormal 10					0	0	
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	
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 pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	ário de Pinhe	eiro de Tavare	S		STRE 2018 a 31 março
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)		<0,05	1,2			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20 ≥6,5 e ≤9					0	0	
pH (E. Sorensen) 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) 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 50					0	0	
Crómio (µg Cr/L) 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) Cloreto (mg Cl/L)	10 250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração 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					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 0.10 (Nível					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L)	verificação)					0	0	
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L)	500 0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de aba	stecimento	o: Fontaná	rio de St.º A	maro de Tava	ares		STRE 2018 31 março
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)		0,18	0,18			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	60	60	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	96	96			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	95	95			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56,8	56,8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	14	14	1	0%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Ferro (μg Fe/L)	200	74	74	0	100%	1	1	100%
Manganês (μg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	4,4	4,4	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	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25ºC (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)		1,9	1,9			1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	17	17	1	0%	1	1	100%
Cianeto (μg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,083	0,083	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)		8,0	8,0			1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,091	0,091	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		0,77	0,77			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	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	7,7	7,7	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 alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10	<3 (Maior LQ)		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)		<0,5 <0,005 (Maior	<0,5			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L) Benzo(b)fluoranteno (μg/L)	0,10	LQ)	LQ)	0	100%	1	1	1009/
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)		<0,005 <0,002	<0,005 <0,002			1	1	100% 100%
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		<0,002	<0,002			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<0,004 <3 (Maior LQ)		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	100				100%	1	1	
Bromofórmio (µg/L)		<3 <3	<3 <3			1	1	100% 100%
Bromodiclorometano (µg/L)						1	1	
Dibromoclorometano (μg/L)		<3	<3 <3			1	1	100% 100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<3 <0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)				100%			100%
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,04 0,17	<0,04 0,17	0		1	1	
				1		1	1	100%
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (μg/L)	500	837	837		0% 	0		100%
ZA PE	0,50 Data Colheita	Parâmetro		cumprimento	Analises Verificação		omadas ou a im	ı
Fontanário de St.º Amaro de Tavares	12-02-2018	Clostridium perfringens	# Caracter (hidrogeológio água;# Dosa	ísticas naturais cas) da origem de gem inadequada reagente	(A.V.)	# Correção	da dosagem de tratamento	reagente no
Fontanário de St.º Amaro de Tavares	12-02-2018	Chumbo		m identificadas	08-03-2018	# Não foram	n tomadas medid	as porque as
Fontanário de St.º Amaro de Tavares	12-02-2018	pН	(hidrogeológie	ísticas naturais cas) da origem de água	-		osteriores não coi incumprimento	
Fontanário de St.º Amaro de Tavares	12-02-2018	Radão		icas naturais da da água bruta	-	Recurso a	origem de água	alternativa

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR
Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	irio de Vila N	lova de Espin	ho		STRE 2018 a 31 março
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	0	
Alumínio (µg Al/L)	200 0,50					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	Sem alteração							
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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					0	0	
Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L)	200 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) Boro (mg B/L)	0,010 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) 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 alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10					0	0	
Hidrocarbonetos Aromaticos Policicicos (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	
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 (Nível					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	ário de Vila S	eca			STRE 2018 a 31 março
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)		0,06	0,80			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9 200					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) 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 50					0	0	
Crómio (µg Cr/L) 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) Cloreto (mg Cl/L)	10 250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)	0.10					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	
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)	0,10 0.10 (Nível						0	
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L)	verificação)					0	0	
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (μg/L)	500 0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abas	stecimento	o: Mangua	lde				STRE 2018 31 março
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%	9	9	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	>100	1	89%	9	9	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	1,2			9	9	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50	33 <0,050	35 <0,050	0	100% 100%	3	3	100% 100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	87			3	3	100%
N.°Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	20			3	3	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	120	170	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	7,1	7,3	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	19	19	0	100%	<u>1</u> 3	1	100%
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50 50	<10 5,7	<10 9,8	0	100% 100%	3	3	100% 100%
Nitrito (mg NO3/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,4	2,4	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	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) Boro (mg B/L)	0,010 1,0	<0,002 <0,10	<0,002 <0,10	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Bromato (µg BrO3/L)	1,0	<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)		20	20			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	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)	3,0	<0,5 56	<0,5 56	0	100%	1	1	100% 100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,094	0,094	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		1,7	1,7			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	24	24	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	200 250	11 26	11 26	0	100% 100%	1	1	100% 100%
	Sem alteração			-				
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	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) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ) <0,005	<0,005 (Maior LQ) <0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (μg/L)		<0,002	<0,002			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)		<0,004	<0,004			1	1	100%
Trihalometanos Totais (μg/L)	100	29	29	0	100%	1	1	
Clorofórmio (μg/L)		25	25			1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)		4	4			1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	0,10	<3 <0,10	<3 <0,10	0	1000/	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
ß-Total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0		1	1	
Radão (Bg/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro		cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	plementar
Mangualde	16-01-2018	Bactérias coliformes		inadequada de agente	26-01-2018	# Correção	da dosagem de tratamento	reagente no

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR
Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abas	stecimento	o: Póvoa d	de Cervães				STRE 2018 a 31 março
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)		0,30	0,42			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	200 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) Benzo(a)pireno (µg/L)	1,0					0	0	
Boro (mg B/L)	0,010					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 Sem alteração					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	anormal					0	0	
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	
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	o: Quinta d	da Moita				STRE 2018 a 31 março
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)		<0,05	0,41			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200 0,50	61 <0,050	61 <0,050	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22°C)	s/ alter, anormal	N.D.	N.D.		100%	1	1	100%
N.°Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	124	124	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	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	66	66	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	-0.000	-0.000		1000/	0	0	1000/
Nitrito (mg NO2/L) Oxidabilidade (mg O2/L)	0,50 5,0	<0,020 2,2	<0,020 2,2	0	100% 100%	1	1	100% 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					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L) Cádmio (µg Cd/L)	10 5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)	5,0	6,0	6.0			1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,028	0,028	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)		22	22			1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0		100%	0	1	100%
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5	1.7	1,7			1	0	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
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 alteração 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		<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)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	23	23	0	100%	1	1	
Clorofórmio (µg/L)		19	19			1	1	100%
Bromofórmio (μg/L)		<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)		4	4			1	1	100%
Dibromoclorometano (μg/L)		<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10 0,10 (Nível					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	verificação) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L)	verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500	102	102	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas In	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida to	omadas ou a im	plementar
Quinta da Moita	16-01-2018	pН	(hidrogeológic	ísticas naturais cas) da origem de água	-	risco para a	omadas medidas saúde (parecer o sência de parec	da AS ou por

l Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abas	stecimento	o: Santiago	o de Cassurá	ăes			STRE 2018 a 31 março
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)		0,42	0,66			3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	100	100	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	0,50 s/ alter. anormal	<0,050 N.D.	<0,050 N.D.	0	100%	1	1	100% 100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C) 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	104	104	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	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	38	38	0	100%	1	1	100%
Manganês (μg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	5,0 3	2,5 <1	2,5 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	2,3	2,3	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 6,2	0	100%	1	1	100% 100%
Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L)	10	6,2 <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	0,011	0,011	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)		23	23			1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		1,9	1,9	0	4000/	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L) Níquel (µg Ni/L)	1,0 20	<0,30 <5	<0,30 <5	0	100% 100%	1	1	100% 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	9,4	9,4	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) Tetracloroeteno (μg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)		<3 <0,5	<3 <0,5			1	1	100% 100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10	<0,005	<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	17	17	0	100%	1	1	
Clorofórmio (µg/L)		14	14			1	1	100%
Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Dibromoclorometano (μg/L)		3 <3	3 <3			1	1	100% 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)	0,11	0,11	0		1	1	
Radão (Bq/L)	500	52,3	52,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (μg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (μg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (μg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%



Resumo dos parâmetros pesquisados r	na zona de abas	stecimento	o: Travano	a de Tavare	S			STRE 2018 a 31 março
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	0,61			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0	
	Sem alteração							
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração 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					0	0	
Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L)	200 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)	1,0					0	0	
Benzeno (µg/L) 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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 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) Cloreto (mg Cl/L)	10 250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	anormal 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) 1,0 (Nível					0	0	
ß-Total (Bq/L)	verificação)					0	0	
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L)	500 0,50					0	0	



Parametric (unidodes)	Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abas	stecimento	: Vila Cov	a de Tavare	S		1º TRIMES 1 janeiro a	STRE 2018 31 março
Blackferis Colformes (NY100m)	, ,	Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17			Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises	
Depinted part of part of the									
Alaminin (ug AIL) 200 400 400 400 400 400 400 40									
Aménic ng NH4L)									
N. Codinis 22°C (Nimi a 22°C) si after, anormal N.D. N.D									
N-Codnets 39°C (Nimi a) 39°C) silet. anomal N.D. N.D. 1 1 100% Constriction partingens (N100m) 0 0 0 0 0 100% 1 1 100% Constriction partingens (N100m) 20 45 45 0 100% 1 1 100% Description partingens (N100m) 20 45 45 0 100% 1 1 100% Description partingens (N100m) 20 45 45 0 100% 1 1 100% Description (N100m) 20 45 45 0 100% 1 1 100% Description (N100m) 20 45 45 0 100% 1 1 100% Description (N100m) 20 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 Description (N100m) 20 40,000 40,000 40,000 40,000 40,000 Description (N100m) 20 40,000		- ,	-,						
Cost Contemp Cost							1	1	
Cor (mp PiCoH)	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	126	126	0	100%	1	1	100%
ph (E. Serossen) 26, 5 e 93, 5 6, 7 6,									
Ferro (µg Fet). Marganeth (µg MVL). 50									
Manganek (µg Mh/l)									
Niret (mg NO34)									
Nerto (mp NO2L)									
Oxidabilidade (mg O2L)									
Cherion, 28°C (Fator de diluição) 3									
Sabor, a 28°C (Fator de diluiqué) 3					0				100%
Antimonic (μg SbrL)	Sabor, a 25°C (Fator de diluição)			<1					
Assenic (μg Askl.)									
Benzen (μg/L)									
Benzo(aplarieno (μq/L)									
Born (mg BL)									
Bromato (μg BrO3AL)									
Cadmic (µg Cd/L)			_	_					
Calcio (mg Carl.)									
Clanetic (Juc CN/L)							1	1	
Cabre (mg Cu/L)	Chumbo (µg Pb/L)	10	5	5	0	100%	1	1	100%
Cromo (ug Cr/L)									
1.2-Dictoroetano (μg/L)			_	_					
Dureza Total (mg CaCO3/L)									
Enterococos fecais (N/100ml)									
Fluoreto (mg F/L)									
Magnésio (mg Mg/L)									
Mercúrio (μg Hg/L)			_	_					
Selénio (µa Se/L)		1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L) 250 16 16 0 100% 1 1 100%								1	
Sodia (ng Na/L) 200 13 13 0 100% 1 1 100%									
Sulfato (mg SO4/L) 250 8,5 8,5 0 100% 1 1 100%									
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alteração anormal									
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(þilluoranteno (µ			8,5						
Tetracloroeteno (µg/L)	Carbono Orgânico Total (mg C/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)	,,	10			0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)									
Benzo(b) fluoranteno (µg/L)							1	1	100%
Benzoky fluoranteno (μg/L)			(Maior LQ)	(Maior LQ)					
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	() () ()								
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)	() ()								
Trihalometanos Totais (μg/L)									
Clorefermio (μg/L)	Trihalometanos Totais (µg/L)								
Bromodiciorometano (μg/L)	Clorofórmio (µg/L)								100%
Dibromoclorometano (μg/L) <3 <3 1 1 100% Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 <0,10									
Dose Indicativa (mSv/ano)									
Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível de verificação) <0,04 <0,04 0 1 1 β-Total (Bq/L) 1,0 (Nível de verificação) <0,10									
Verificação <0,04 <0,04 0 1 1 1 β-Total (Bq/L)									
Radão (Bq/L) 500 14,0 14,0 0 100% 1 1 100% Pesticidas Totais (μg/L) 0,50 <0,014 (Maior LQ) (Maior LQ) (Maior LQ) (Maior LQ)	,	verificação)							
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,	verificação)							
O,50		500			0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (μg/L) 0,10 <0,014 <0,014 0 100% 1 1 100% Diurão (μg/L) 0,10 <0,014	" • /		(Maior LQ)	(Maior LQ)					
Diurão (μg/L) 0,10 <0,014 <0,014 0 100% 1 1 100%									
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%



Section Sect	Agendadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N.º Análises Realizadas 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	% Análises Realizadas 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100
100% 100% 100% 100% 100% 100% 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 0% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
0% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1 1	1 1 1	100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1 1	1	100%
100% 100% 100% 100% 100%	1 1 1 1	1	
100% 100% 100% 100%	1 1 1		1 ()()(/_
100% 100% 100%	1	1	
100% 100%	1	1	100% 100%
100%		1	100%
	1	1	100%
	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100% 100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
	0	0	
100%	1	1	100%
	1	1	100%
	1	1	100%
100%	1	1	
			100%
			100%
			100%
100%	1	1	100%
	1	1	100%
	1	1	100%
	1	1	100%
	1	1	100%
100%	1	1	100%
	1	1	
4000/	1	1	4000/
100%	1		100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
			100%
100%	1	1	100%
100%	1	1	100%
Analises			
	risco para a	saúde (parecer d	da AS ou por
	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	100% 1 10	1

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abas	na zona de abastecimento: ZA de S. João						1º TRIMESTRE 2018 1 janeiro a 31 março	
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)	200	0,28	0,86			0	2	100%	
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alteração anormal					0	0		
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alteração anormal					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg PtCo/L)	0 20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9					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) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	3					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) 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		
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) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alteração anormal 10					0	0		
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	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		