

Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Abrunho	sa do Mato			01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,11	0,31			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.		4000/	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	82,2	82,2		100%	0	0	100%
Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg PtCo/L)	20	 <5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	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	2,2	2,2	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	1,4	1,4	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) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	50 3,0					0	0	
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) 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: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados	: Abrunho	sa-a-Velha			01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro		
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)		0,58	0,83			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C) N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	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					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0 50					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	3,0					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)	100					0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L) Clorofórmio (μg/L)	100					0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
\rea:			_					

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Nova



	Valor Paramétrico			N.º Análises	%	N.º	N.º	% Análises
Parâmetro (unidades)	(V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	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	0,47			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. 37,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500 0	37,6			100%	0	0	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5.6	5,6	1	0%	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	5,0	5,0	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	0,3	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 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)	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)	0.10					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	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	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementa		
Aldeia Nova	25-10-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não h risco para a saúde (parecer AS ou por aus de parecer)		

[#] Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisado	Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chãs de Tavares							STRE 2018 bro a 31 mbro
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)	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)		0,41	1,4			3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200				4000/	0	0	4000/
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50	<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	142	142	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	7,4	7,4	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	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,8	2,8	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) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	50 3,0					0	0	
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)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)	0,10					0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bg/L)						0	0	
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
\rea:	0,00							



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)		0,36	0,36			1	1	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.	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	
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					0	0	
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	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	0,9	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)	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	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro		cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	plementar
Contenças de Baixo	22-11-2018	рН	(hidrogeológic	ísticas naturais cas) da origem de água	-		omadas medidas úde (parecer AS de parecer)	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



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)		0,87	0,87			1	1	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					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	25	25	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	5,9	5,9	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	0,3	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)	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	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas In	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Contenças de Cima	22-11-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		omadas medidas úde (parecer AS de parecer)	

[#] Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Corvace	ira			01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,76	0,76			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)	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					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:	•			•				



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Cunha A	ılta			01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,20	0,20			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)	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					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:			•	•				



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Cunha E	Baixa			01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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	0,50			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.		4000/	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	100	100	0	100%	0	0	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	6.7	6,7	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	3,8	3,8	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)	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)	100					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	
\rea:								



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Darei				01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,59	0,82			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.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	96,2	96,2	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	6,7	6,7	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	<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	<0,3	<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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
, ,	1,5					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
Magnesio (mg Mg/L) Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Niquel (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	
	0,10 (Nível verificação)					0	0	
Alfa-total (Bq/L)								
Alfa-total (Bq/L) 3-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
						0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	: Fagilde				4.º TRIMES 01 outul deze	
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	0,36			3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	47	47	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	48	48			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	3	3			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	154	154	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	7,6	7,6	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					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
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					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					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:	•							

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores	% Cumprimento	N.º Análises	N.º Análises	% Análises
raiameno (umuaues)	(V.P.) fixado no DL n.º 152/17	WITHIN	Waxiiiio	ao V.P	do V.P.	Agendadas		Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			1	1	100%
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	1	1			1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C) Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	s/ alter. anormal	1 53,7	1 53,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500 0	53,7	53,7	_	100%	0	0	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6.0	6,0	1	0%	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	2,8	2,8	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	<0,3	<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 50					0	0	
Cianeto (µg CN/L) Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg 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)	0.10					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	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	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementa		
Fontanário de Avinhó	07-11-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não ha risco para a saúde (parecer AS ou por ausi de parecer)		

[#] Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisado	os na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Casais	S		01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,06	0,06			1	1	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	139	139			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	71,4	71,4	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	7,0	7,0	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	7,4	7,4	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 25ºC (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	0,4	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					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)	0.40					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	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Pinhei	ro de Tavares	5	01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)	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)		1,5	1,5			1	1	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	95,0	95,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	20			0	100%	0	0	4.000/
Cor (mg PtCo/L)		<5	<5			1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5 200	6,2	6,2	1	0%	0	0	100%
Ferro (µg Fe/L)	50			0		1	1	
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1 0 7		4,8	4,8	-	100%			100%
Nitrito (mg NO2/L) Oxidabilidade (mg O2/L)	0,50 5,0			0	100%	1	0	100%
Oxidabilidade (mg O2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1 <1	<1 <1	0	100%	1	1	100%
	4	17	17	1	0%	1	1	100%
Turvação (UNT) Antimónio (µg Sb/L)	5,0			1		0	0	100%
Anumonio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg 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					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	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Pinheiro de Tavares	07-11-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-	risco para a sa	omadas medidas úde (parecer AS de parecer)	ou por ausência
Fontanário de Pinheiro de Tavares	07-11-2018	Turvação	# Não fora	m identificadas	05-12-2018		n tomadas medida osteriores não co incumprimento	

[#] Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



4.º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho dezembro **Valor** N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. **Agendadas** Realizadas DL n.º 152/17 Escherichia Coli (N/100ml) n 100% 100% Ω n Ω 2 2 Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 17 1 50% 100% 0 Alumínio (µg Al/L) 200 0 <0,050 <0,050 0 100% 100% Amónio (mg NH4/L) 0.50 N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal 61 61 1 1 100% N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C) 20 20 1 1 100% s/ alter. anormal 100% 126 126 0 100% Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 2500 0 0 Clostridium perfringens (N/100ml) Ω Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% pH (E. Sorensen) ≥6,5 e ≤9,5 6,3 6,3 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 29 29 0 100% 1 1 100% 50 25 25 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (ma NO2/L) 0 0.50 0 100% Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 < 2.0 < 2.0 0 1 1 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 0 100% 1 1 100% Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 100% Turvação (UNT) 4 <0,3 <0,3 0 100% 1 1 Antimónio (µg Sb/L) 5,0 0 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 0 0 Benzeno (µg/L) 1.0 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 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2.0 0 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 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 10 0 Selénio (µg Se/L) 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 n 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 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 Γetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L) 0.10 Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 Benzo(k)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 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 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) 0 0 1,0 (Nível verificação) Radão (Bq/L) 500 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0 Analises ZA PE Data Colheita Causas Incumprimento Medida tomadas ou a implementar Parâmetro Verificação (A.V.) Bactérias Falha de equipamentos no Correção do funcionamento do sistema de Fontanário de Vila Nova de Espinho 31-10-2018 09-01-2019 processo de tratamento tratamento coliformes # Características naturais # Não foram tomadas medidas por não haver Fontanário de Vila Nova de Espinho 31-10-2018 рΗ (hidrogeológicas) da origem de risco para a saúde (parecer AS ou por ausência

água

de parecer)

[#] Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abas	stecimento	o: Fontaná	rio de Vila S	eca		4.º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro	
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	1	1	1	0%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	<0,05			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	104	104			1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	79	79			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	50,5	50,5	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	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200				4000/	0	0	4000/
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50 50	<10 2.0	<10 2,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50	2,0				0	0	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					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) 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)	10 250					0	0	
Cloreto (mg Cl/L) 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					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) 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	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida to	omadas ou a im _l	olementar
Fontanário de Vila Seca	07-11-2018	Bactérias coliformes		inadequada de agente	13-11-2018	# Correção	da dosagem de tratamento	reagente no
# Informação presente no portal da Entidade Regulador:	EDCAD		·		1	1		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Mangua	lde			4.º TRIMES 01 outul deze	
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	0	0	100%	9	9	900%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		<0,05	0,78			9	9	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	30	86	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	>300			3	3	100% 100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	s/ alter. anormal 2500	N.D. 150	2 158	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	7,2	7,6	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	4,4	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,4	2,5	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	0,5	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) 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)	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)	100						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	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
\rea:								



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Póvoa d	e Cervães			4.º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro		
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)	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	2	2			1	1	100%	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	126	126	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	4000/	
Manganês (µg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50 50	<10	<10	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50	<1,0 	<1,0		100%	0	0	100%	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<u> </u>	<1	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1 <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	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					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					0	0		
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)						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		
						_	0		
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (μg/L)	500 0,50					0	0		



CV-P. Made On D	ubro a 31	4.º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro			a Moita	o: Quinta d	stecimento	ia zona de abas	Resumo dos parâmetros pesquisados r
Bacterias Coliformes (N/100ml)	% Análises Realizadas	Análises	Análises	Cumprimento	Superiores	Máximo	Mínimo	Paramétrico (V.P.) fixado no	Parâmetro (unidades)
Bacterina Coliformes (N/100ml)	100%	1	1	100%	0	0	0	0	Escherichia Coli (N/100ml)
Destinication Destinicatio	100%	1	1	100%	0	0	0	0	
Annonic (mg NH4k1)	100%	1	1			<0,05	<0,05		Desinfectante residual (mg Cl2/L)
N.Y.Colonias 22PC (Nimit a 22PC) Sem allert. anomal N.Y.Colonias 22PC (Nimit a 22PC) Sem allert. anomal N.Y.Colonias 32PC (Nimit a 22PC) Sem allert. anomal N.Y.Colonias 22PC		0	0					200	Alumínio (µg Al/L)
NSCORIONE 38PC (NIME a SIPC) Sem after, anormal		0	0					0,50	Amónio (mg NH4/L)
Condumidade (JS/Cm, a 20 °C) Continuidade (JS/Cm, a 20 °C) Control (JS/Cm) C		0	0					Sem alter. anormal	N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)
Clastridium perfingens (N100ml)		0	0					Sem alter. anormal	N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)
Cor mg PICOL1		0	0					2500	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)
pH (E. Sørensen)		0	0					0	Clostridium perfringens (N/100ml)
Ferro (gp FeL)		0	0					20	Cor (mg PtCo/L)
Manganés (juj Mn/L)		0	0					≥6,5 e ≤9,5	pH (E. Sorensen)
Nitrato (mg NO3/L) Nitrato (mg NO2/L) O.50 O.70 Nitrito (mg NO2/L) O.50 O.70 Nitrito (mg NO2/L) O.50 O.70 Cheiro, a 25% (Fator de diluição) 3		0	0					200	Ferro (µg Fe/L)
Nitrato (mg NO3/L) Nitrato (mg NO2/L) O.50 O.70 Nitrito (mg NO2/L) O.50 O.70 Nitrito (mg NO2/L) O.50 O.70 Cheiro, a 25% (Fator de diluição) 3		0	0					50	
Nitrio (mg NO2/L) Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0									
Doddshildade (mg Q2L)									
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3									
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3									
Turvação (UNT)			-						
Antimónio (µg Sb/L)									
Arsenio (μg As/L) 10 0 0 Benzeno (μg/L) 1,0 0 0 Benzeno (μg/L) 0,010 0 0 Borroato (μg BCNJL) 1,0 0 0 0 Gadinio (μg CALL) 5,0 0 0 0 Calario (μg CALL) 0 0 0 Calario (μg CALL) 0 0 0 Cianeto (μg CALL)									, , ,
Benzeno (μg/L) 1,0 0 0 Benzo (appireno (μg/L)) 0,010 0 0 Bero (ng B/L) 1,0 0 0 Bromato (μg B/L) 1,0 0 0 Cadroin (μg Ca/L) 5,0 0 0 Calcio (ng Ca/L) 0 0 0 Chumbo (μg Pb/L) 25 0 0 0 Claneto (μg Ca/L) 50 0 0 0 Crómo (μg Cr/L) 50 0 0 0 Crómo (μg Ca/Ca/L) 3,0 0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 0 0 0 0								· ·	
Benzo(a)pireno (μg/L) 0,010 0 0 Boro (mg B/L) 1,0 0 0 Demonato (μg BrO3/L) 10 0 0 Cádroi (μg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg CarL) 0 0 0 Chumbo (μg Pb/L) 25 0 0 0 Chumbo (μg Ch/L) 50 0 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2,0 0 0 0 Cobre (mg Cu/L) 3,0 0 0 0 Cobre (mg Cu/L) 3,0 0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 0 Enterococos fecais (N/10ml) 0									
Boro (mg BL)								·	
Bromato (μg BrO3/L)								,	
Cádrio (μg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>·</td> <td></td>								·	
Câlcio (mg Ca/L) 0 0 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg Cw/L) 50 0 0 Crómio (µg Cw/L) 50 0 0 Crómio (µg Cx/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) 0 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,0 0 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 0 Selénio (µg Ng/L) 20 0 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
Chumbo (μg PbL) 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/10ml) 0 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 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 0 Mercúrio (μg Mg/L) 20 0 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 0 Selónio (μg Se/L) 250									
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) 0 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0									
Crómio (μg Ct/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 C/L) 250 0 0 Sódio (mg Na/L) 250 0 0 Súdio (mg SO4/L) 250									
1,2-Dictoretano (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) 1,0 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 Sodio (mg Na/L) 200 0 0 Sodio (mg Na/L) 250 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgánico Total (mg C/L) Sem a									
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 Selénio (μg Cl/L) 250 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Súdio (mg SO4/L) 250 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal								,	
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 Súlfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno (μg/L) 10 0 0 Tricloroeteno (μg/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 Súlfato (mg SO4/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) 250 0 0 Soma de Tetracloroeteno tetracloroeteno (μg/L) 10 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			-						
Niquel (μg Ni/L) 20 0 0 0 Selénio (μg Se/L) 10 0 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 0									
Selénio (μg Se/L)								· ·	
Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0									
Sódio (mg Na/L) 200 0 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 0 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L) 0,10									
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) 10 0									
Soma de Tetracloroeteno (μg/L) 10									
Tetracloroeteno (μg/L) 0 0 Tricloroeteno (μg/L) 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L) 0,10 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (μg/L) 0 0 0 Benzo(ghi)perileno (μg/L) 0 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) 0 0 0									
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								10	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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									
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									,
Benzo(k)fluoranteno (μg/L) 0 0 Benzo(ghi)perileno (μg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) 0 0								0,10	
Benzo(ghi)perileno (μg/L) 0 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) 0 0 0									
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L) 0 0									, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Trihalometanos Totais (µq/L) 100		0	0						Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)
** /								100	Trihalometanos Totais (μg/L)
Clorofórmio (µg/L) 0 0		0	0						Clorofórmio (µg/L)
Bromofórmio (µg/L) 0 0		0	0						Bromofórmio (µg/L)
Bromodiclorometano (µg/L) 0 0		0	0						Bromodiclorometano (μg/L)
Dibromoclorometano (µg/L) 0 0		0	0						Dibromoclorometano (μg/L)
Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0		0	0					0,10	Dose Indicativa (mSv/ano)
Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0		0	0					0,10 (Nível verificação)	Alfa-total (Bq/L)
ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nivel verificação) 0 0		0	0					1,0 (Nível verificação)	ß-Total (Bq/L)
Radão (Bq/L) 500 0 0		0	0					500	Radão (Bq/L)
Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0		0	0					0,50	Pesticidas Totais (µg/L)



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abas	stecimento	o: Santiago	de Cassurã	ies		01 outu	4.º TRIMESTRE 2018 01 outubro a 31 dezembro	
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)		0,27	0,80			3	3	100%	
Alumínio (µg Al/L)	200			0	4000/	0	0	100%	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050 N.D.	<0,050 N.D.		100%	1	1	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	128	128	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	6,2	6,2	1	0%	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	12	12	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) Turvação (UNT)	3 4	<1 0,5	<1 0,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	U,5 	0,5		100%	0	0	100%	
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					0	0		
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L) 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 (Bg/L)	0,10					0	0		
ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 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	Causas Ir	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		0 0 Medida tomadas ou a implementar		
Santiago de Cassurães	19-12-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		omadas medidas úde (parecer AS de parecer)		

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



4.º TRIMESTRE 2018

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares 01 outubro a 31 dezembro **Valor** N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas Agendadas ao V.P Realizadas do V.P DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) 100% Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 1 0% 1 1 1 1 Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,10 0,10 1 1 100% 200 0 0 Alumínio (µg Al/L) 100% <0,050 <0,050 0 100% Amónio (mg NH4/L) 0.50 N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) 100% s/ alter, anormal >300 >300 1 1 N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC) s/ alter. anormal >300 >300 1 1 100% Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 2500 151 151 0 100% 100% 0 Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 6,6 0 1 1 100% pH (E. Sorensen) ≥6,5 e ≤9,5 6,6 100% Ferro (µg Fe/L) 0 0 200 Manganês (µg Mn/L) 50 36 36 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 50 1,8 1,8 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 0 100% 1 1 100% <1 100% 0 1 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 100% Turvação (UNT) 7,0 7.0 4 0% 1 100% 1 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) 0 10 0 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 Cálcio (mg Ca/L) 0 0 25 Chumbo (µg Pb/L) 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 Cobre (mg Cu/L) 20 n 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) 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 1.0 Mercúrio (µg Hg/L) n 0 20 0 0 Níquel (µg Ni/L) 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) 0 0 250 Sem alter, anormal 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 Fetracloroeteno (μg/L) 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 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) 0 Clorofórmio (µg/L) 0 Bromofórmio (µg/L) 0 0 Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 0.10 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 0 0 Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L) 0.50 0 0 Analises ZA PE Data Colheita **Causas Incumprimento** Verificação Medida tomadas ou a implementar Parâmetro # Falha de equipamento no # Reparação/substituição de equipamento(s) no **Bactérias** Travanca de Tavares 07-11-2018 13-11-2018 processo de tratamento coliformes processo de tratamento # Não foram tomadas medidas porque as Travanca de Tavares 07-11-2018 Turvação # Não foram identificadas 05-12-2018 análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Vila Cov	a de Tavares	5		01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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	0,33			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)	1,5					0	0	
Magnésio (mg 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) Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromociorometano (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	
(-9/-/	., o (Alter terlicação)							
Radão (Bq/L)	500					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abas	stecimento	o: Vila Mer	ndo de Tavar	es		01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,48	0,55			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)	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					0	0	
						0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L) Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Niquel (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	
	0,10					0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)				1				
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
						0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)							



Resumo dos parâmetros pesquisados r	na zona de abas	stecimento	o: ZA de S	. João			01 outu	STRE 2018 bro a 31 mbro
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)		0,43	0,43			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50 s/ alter. anormal	<0,050 N.D.	<0,050 N.D.		100%	1	1	100% 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	80.2	80,2	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	1,9	1,9	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	<0,3	<0,3	0	100%	0	0	100%
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)	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)	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) 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) \rea:	0,50					0	0	

\rea: