

Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Adopisco					STRE 2018 0 Setembro	
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.⁰ Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	7	1	50%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	51	1	50%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,05	0,10			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) Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	Sem alter. anormal 2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 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 0,010					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Boro (Ing B/C) Bromato (µg BrO3/L)	1,0					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L) Sódio (mg Na/L)	250 200					0	0		
Solid (ing Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (μg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	plementar	
Adopisco	20-09-2018	E. coli		no sistema de amento	27-09-2018	# Correção d	o funcionamento tratamento	do sistema de	
Adopisco	20-09-2018	Bactérias coliformes		no sistema de amento	27-09-2018	# Correção d	# Correção do funcionamento do sistema o tratamento		

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



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Aldeia					STRE 2018 0 Setembro	
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.⁰ Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	7	1	50%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	>100	1	50%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,10	1,00			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 ℃)	2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	20					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9,5 200					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 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) 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) ZA PE	0,50 Data Colheita	 Parâmetro	 Causas Ir		 Analises Verificação (A.V.)		0 omadas ou a im	 plementar	
Aldeia	20-09-2018	E. coli		no sistema de amento	27-09-2018	# Correção d	o funcionamento tratamento	do sistema de	
Aldeia	20-09-2018	Bactérias coliformes		no sistema de amento	27-09-2018	# Correção d	# Correção do funcionamento do sister tratamento		

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



Clostridium perfringens (N/100ml) Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen) Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L)	0 20 ≥6,5 e ≤9,5 200 50	 <5 6,3 <10	 <5 6,3 <10	0 1 0	 100% 0% 100%	0 1 1 0 1	0 1 1 0 1	 100% 100% 100%
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L) Oxidabilidade (mg O2/L) Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	50 0,50 5,0 3 3	2,0 <2,0 <1 <1 <1	2,0 <2,0 <1 <1	0 0 0 0	100% 100% 100% 100%	1 0 1 1 1 1	1 0 1 1 1	100% 100% 100% 100%
Turvação (UNT) Antimónio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L) Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L)	4 5,0 10 1,0 0,010 1,0	<0,3 	<0,3 	0 	100% 	0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 0	<u></u>
Bromato (µg BrO3/L) Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (µg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) Cianeto (µg CN/L)	10 5,0 25 50			 	 	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 1,2-Dicloroetano (µg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)	2,0 50 3,0 			 		0 0 0 0	0 0 0 0	
Enterococos fecais (N/100ml) Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L) Μετάιτίο (μg Hg/L) Níquel (μg Ni/L)	0 1,5 1,0 20		 	 	 	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
Selénio (µg Se/L) Cloreto (mg Cl/L) Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L)	10 250 200 250 Sem alter, anormal		 	 		0 0 0 0 0	0 0 0 0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	10 0,10				 	0 0 0 	0 0 0 	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) Benzo(k)fluoranteno (µg/L) Benzo(ghi)perileno (µg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)				 		0 0 0 0	0 0 0 0	
Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) Bhomodiclorometano (µg/L)	100 			 		0 0 0 0	0 0 0	
Dibromoclorometano (µg/L) Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L) Detão (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação) 500			 		0 0 0 0	0 0 0 0	
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L) ZA PE	500 0,50 Data Colheita	 Parâmetro	 Causas Ir	 	 Analises Verificação	0 0 0 0 Medida tomadas ou a impler		 plementar
			Causas Ir # Caracter		Analises	0 0 Medida tomadas ou a impleme # Não foram tomadas medidas mas ex plano de trabalhos com vista à sua oc		

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



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Baiões				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,08	0,57			2	2	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.	0	100%	1	1	100% 100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	93,3	93,3	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	7,5	7,5	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) Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1 <1	<1 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0		<0,3			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					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) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alter. 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							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L) Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Distromociorometano (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	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas lı	ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida t	omadas ou a im	plementar
Baiões	16-07-2018	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

ſ



Τ

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Belo Horiz	conte			-	STRE 2018 0 Setembro
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)		0,53	1,10			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (μg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50 50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						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 Som alter, anormal					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alter. anormal 10					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L) Tetracloroeteno (μg/L)	10						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	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Bordonhos	5			_	STRE 2018 0 Setembro
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)		0,34	0,65			3	3	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 2500	N.D. 128	N.D. 128	0	 100%	1	1	100% 100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500	128	128		100%	0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € \$9,5	0,5	6,5			0	0	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	14	14	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 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	0	
Enterococos fecais (N/100ml) Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)	0,10					0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Candal					3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0	0			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) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter, anormal					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	Sem alter. anormal 2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					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)	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		



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Chousas					STRE 2018 0 Setembro
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)	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 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					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	



Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abast	ecimento:	Coelheira					STRE 2018 0 Setembro
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	0			2	2	100%
Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200	<0,050	<0,050		100%	0	0	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter, anormal	<0,050 4	<0,050		100%	1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	3	3			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	143	143	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	5,2	5,2	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) Nitrito (mg NO2/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	0,50 5,0	<2,0	<2,0	0	100%	0	0	 100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<2,0	<2,0	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) Cálcio (mg Ca/L)	5,0					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) Tetracloroeteno (µg/L)	10							
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	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	
Coelheira	02-07-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água			por não haver ou por ausência	

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 abast	ecimento:	Covas do	Rio				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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)		0,92	0,92			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 20					0	0		
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	20,5 0 29,5					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO3/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) 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		



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Covêlo					STRE 2018 0 Setembro
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)		0,15	0,15			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 ℃)	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) Nitrato (mg NO3/L)	50 50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L) Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
	3			1		0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 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)	1,0					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Cruzeiro/I	greja				STRE 2018 0 Setembro
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)		0,85	0,95			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 0 29,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml) Fluoreto (mg F/L)	0 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) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação) 1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	1,0 (Nivel verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Ervilhal				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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	0,11			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) 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)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Mercúrio (µg Hg/L) Níquel (µg Ni/L)	1,0					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abast	ecimento:	Ferreiros			3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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)		1,05	1,05			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) Ferro (μg Fe/L)	≥6,5 e ≤9,5 200					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)	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)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L) Radão (Bg/L)	1,0 (Nivel verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Fontanário	o de Covas d	o Monte			STRE 2018 0 Setembro
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					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 ℃)	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) Nitrato (mg NO3/L)	50 50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)	25					0	0	
Chumbo (µg Pb/L) Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250 200					0	0	
Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	200					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L) 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 i	na zona de abast	ecimento:	Fontanário	o de Covelas	(Rivelas)			STRE 2018 0 Setembro
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	0			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 25ºC (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) Cianeto (µg CN/L)	25 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 lı	ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida t	omadas ou a im	plementar
Fontanário de Covelas (Rivelas)	06-08-2018	Bactérias coliformes		n inadequada de agente	20-08-2018	# Correção	reagente no	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Fontanário	o de Entronca	amento			STRE 2018 0 Setembro
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	0,55			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 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500 0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0 10					0	0	
Bromato (μg BrO3/L) 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) Selénio (μg Se/L)	20					0	0	
	250					0	0	
Cloreto (mg Cl/L) Sódio (mg Na/L)	250					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) 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	

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado





Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Fontanário	de Fermont	elos			STRE 2018 0 Setembro
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	14	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,12	0,83			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	39,0	39,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,7	5,7	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	2,1	2,1	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	100%
Turvação (UNT)		<0,3	<0,3	-	100%	1		100%
Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10						-	
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)						0	0	
Cianeto (µg CN/L)	25 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	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Magnesio (ing Mg/L) Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implemen		
Fontanário de Fermontelos	18-09-2018	Bactérias coliformes		no sistema de amento	27-09-2018	# Correção d	o funcionamento tratamento	do sistema de
Fontanário de Fermontelos	17-07-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não risco para a saúde (parecer AS ou por au de parecer)		

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



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Figueiredo de Alva								STRE 2018 0 Setembro	
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)		0,01	0,59			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 2500	N.D. 35,8	N.D.	0	100%	1	1	100% 100%	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	0		35,8	0		0	0		
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	<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 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	<0,3	<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) Cianeto (μg CN/L)	25 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		
Tetracloroeteno (µg/L)						0			
Tricloroeteno (µg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10						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		
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				 Analisos	0 0			
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im		
Fontanário de Figueiredo de Alva	17-07-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		# Não foram tomadas medidas por não risco para a saúde (parecer AS ou por a de parecer)		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

Г



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fragoselas								STRE 2018 0 Setembro
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)		0,90	0,90			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) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500	55,5	55,5	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	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	20,5 6 29,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	12	12	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	0,8	0,8	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) 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 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	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	ocumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida t	omadas ou a im	plementar
Fontanário de Fragoselas	20-08-2018	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:



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Fontanário	o de Paredes	i -		-	3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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	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 ℃)	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)	1,0					0	0			
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0			
	5,0					0	0			
Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0			
	50					0	0			
Cianeto (µg CN/L)	2,0					0	0			
Cobre (mg Cu/L)						0	0			
Crómio (µg Cr/L)	50									
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			

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Fontanário	o de Pedreira	I			STRE 2018 0 Setembro
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			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter, anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	Sem alter. anormal 2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L) Boro (mg B/L)	0,010					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	1,0					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L) Níquel (µg Ni/L)	1,0					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno (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	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados		astecimen fões	to: Fontana	ário de Vilarin	nho - São Cris	stóvão		STRE 2018 0 Setembro
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			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.	0	100%	1	1	100% 100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	40,5	40,5	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	5,7	5,7	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L) Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	5,0 3	<2,0	<2,0 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
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)	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) Sódio (mg Na/L)	250					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	200 250					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		
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro		cumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	
Fontanário de Vilarinho - São Cristóvão Lafões # Informação presente no portal da Entidade Reguladora	06-08-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		tomadas medida úde (parecer AS de parecer)	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Fujaco				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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	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) Alumínio (µg Al/L)	200	0,19	0,50			2	2	100%	
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 ℃)	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) Nitrato (mg NO3/L)	50 50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L) Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L) 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)	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) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10					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		
Trihalometanos Totais (μg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		

Notas:



Parametro (unidades) Parametro (U.P.) fixado no DL.º 152/17 Minimo DL.º 152/17 Minimo DL.º 152/17 Minimo DL.º 152/17 Minimo DL.º 100% Análises Reali Escherichia Coli (M'100mi) 0 0 0 0 0 100% 1 Bacificias Coliformes (M100mi) 0 0 0 0 100% 1 Desinfectante residual (ng C12L) 1 0 1 Anóno (ng M141) 0.60 1 0 1 N'colonias 32%C (Nimi a 28%C) Sem alter. anomal 0 1 Costniduu perfingens (N100m) 0 0 1 1 Costniduu perfingens (N100mi) 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						Resumo dos parâmetros pesquisados na					
Backfrias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 100% 1 Aumino (ig All.) 200 0 Aumino (ing NHAL) 0,50 0 Anonio (ing NHAL) 0,50 0 Anonio (ing NHAL) 0,50 0 N*Colonia 326C (Nimit a 38C) Sem after. anormal 0 Condutidade (Issen, a 20.5) 2500 0 0 Condutidade (Issen, a 20.5) 2500 0 0 Condutidade (Issen, a 20.5) 200 0 0 Manganés (Ig MuL) 50 0 0 Nitratis (Ing NO3L) 50 0 0 Sabor, a 287C (Fabr de dilução) 3 0<	lizadas	Análises Realizada	Análises	Cumprimento do V.P.	Superiores ao V.P			Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17			
Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,56 0,56 1 Auminio (mg AlL) 0,50 0 N°Colohias 22C (Numi a 22C) Sem alter. anomal 0 N°Colohias 22C (Numi a 22C) Sem alter. anomal 0 Condunidade (JSCm, a 20 C) 2500 0 0 Condunidade (JSCm, a 20 C) 2500 0 0 Cording PICol.1 200 0 0 Forr (ug Fel.1) 200 0 0 Mitrado (mg NO2L) 50 0 0 Nitrado (mg NO3L) 50 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de dilução) 3 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de dilução) 3	1 100%							-			
Alumino (pg Alt.) 200 0 Amonio (ng NH4L) 0,50 0 0 N*Colonias 28°C (Niml a 28°C) Sem alter. anormal 0 N*Colonias 26°C (Niml a 38°C) Sem alter. anormal 0 Constriction perfingens (N100m) 0 0 Constriction perfingens (N100m) 0 0 Manganés (up MuL) 50 0 Manganés (up MuL) 60 0 0 Nitratio (ng NO2L) 0.50 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de aliugão) 3 0 0 Arménio (up SbL) 5.0 0 0 1 Arménio (up SbL) 1.0 0 1 <td< td=""><td>1 100%</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></td<>	1 100%				-	-	-	-			
Annon (ing NH4L) 0,50 0 N*Colonias 22*C (Nml a 36*C) Sem alter. anormal 0 Condunias 24*C (Nml a 36*C) Sem alter. anormal 0 Condunidation (Instrumments) 0 0 Condunidation (Instrumments) 0 0 Condunidation (Instrumments) 20 0 Ferro (Ing Fell.) 200 0 Mitrato (Ing NO2L) 50 0 0 Nitrato (Ing NO2L) 0.50 0 0 Chaiton addition (Ing O2L) 5.0 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 <td< td=""><td>1 100% 0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	1 100% 0										
N*Colonias 22*C (Vinit a 28*C) Sem alter. anormal 0 N*Colonias 38*C (W100m) 0 0 0 Clostridium perfingens (W100m) 0 0 0 Conductivade (µSCm, a 20 C) 200 0 0 Conductivade (µSCm, a 20 C) 200 0 0 Cord mp PCOL) 200 0 0 Maganés (µSML) 50 0 0 Nitrato (mg NO2L) 0.50 0 0 Cheiro, a 25*C (Faor de diulção) 3 0 0 Artimón (µg SbL) 5.0 0 0 Artimón (µg SbL) 5.0 0 0 <	0		-								
Condunidade (µSicm, a. 20 °C) 2500 0 Clostidium perfingens (N100m) 0 0	0										
Clostridum perfingens (N/100ml) 0 0 Pdf C. Sciensen) 26,5 e 59,5 0 0 Pdf C. Sciensen) 26,5 e 59,5 0 0 Manganés (ug MnL) 50 0 0 Nitra (mg NO3L) 50 0 0 Nitra (mg NO2L) 5,0 0 0 Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 0 Antimónio (ug SAL) 5,0 0 0 Arsénio (ug AsL) 1,0 0 0 Benzeno (ug/L) 1,0 0 0 Benzon (ug/L) 0,0	0	0	0					Sem alter. anormal	N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)		
Cor (mp PCoL) 20 0 pH (E. Sorensen) 26,5 e \$9,5 0 0 Manganes (ug MnL) 50 0 0 Nitrato (mg NO3L) 50 0 0 Nitrato (mg NO2L) 0,50 0 0 Chridabilidade (mg O2L) 5,0 0 0 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 1 Antimónio (ug SbL) 5,0 0 1 Arténio (ug SbL) 5,0 0 1 Benzeno (ug I) 0,010 0 1 Gor (mg BAL) 1,0 0 1 Benzeno (ug I) 0,010	0										
pH (E. Sorensen) 26,5 s ±9,5 0 Ferro (ug FeL) 200 0 0 Margane8 (ug Mr/L) 50 0 0 Nitrato (mg NO2L) 0,50 0 0 Oxidabilizade (mg O2L) 5,0 0 0 Oxidabilizade (mg O2L) 5,0 0 0 Stabra 25°C (Fator de diluição) 3 0 0 Turvação (UNT) 4 0 1 Astimio (ug SAL) 10 0 1 1 Benzoa(a)bieno (ugL) 0,010 0 1 Benzoa(bieno (ugL) 0,010 0 1 Gatino (ug CAL) 0,010	0		-					-			
Ferro (µg Fe/L) 200 0 Manganés (µg Mn/L) 50 0 Nitrato (mg NO3L) 50 0 Nitrot (mg NO3L) 0.50 0 Oxidabilidade (mg O2L) 5.0 0 Chiro, a 25°C (Fator de dilução) 3 0 Sabor, a 25°C (Fator de dilução) 3 0 Antimónio (µg SbL) 5.0 0 Arsénio (µg AsL) 1.0 0 Benzano (µgL) 1.0 0 0 Bora (mg BC3L) 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -	0										
Manganès (µg MnL) 50 0 Nitrato (mg NO2L) 0,50 0 0 Oxidabilidade (mg O2L) 5,0 0 0 Oxidabilidade (mg O2L) 5,0 0 0 Cheiro, a 28% (Fator de diluição) 3 0 0 Turvação (UNT) 4 0 0 Antimolis (µg Sh/L) 5,0 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzol (µg BrO3L) 1,0 0 0 Benzol (µg BrO3L) 1,0 0 0 Cádia (mg Ca/L) 5,0 0 0 Chumbo (µg BrO3L) 2,0	0			-							
Nitrato (mg NO3/L) 50 0 Nitrato (mg NO3/L) 0,50 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 0 0 Cheiro, a 25% (Fator de diluição) 3 0 0 Sabor, a 25% (Fator de diluição) 3 0 0 Antimónio (µg SbL) 4 0 0 Arsénio (µg AsL) 10 0 0 Berzao (µg L) 0,010 0 0 Boro (mg B/L) 1,0 0 0 Cádaio (µg CAL) 5,0 0 0 Cádaio (µg B/L) 10 0 0 Cádio (µg CAL) 5,0	0										
Nitrito (mg NO2/L) 0.50 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5.0 0 0 Cheiro, a 25% (Fator de diluição) 3 0 0 Sabor, a 25% (Fator de diluição) 3 0 0 Animónio (µg ShL) 4 0 0 Arsénio (µg AsL) 10 0 0 Benzono (µg/L) 1,0 0 0 Boro (mg BL) 1,0 0 0 Bromato (µg BrO3L) 10 0 0 Cádmio (µg CAL) 5,0 0 0 Cádmio (µg CAL) 5,0 0 0 Cádmio (µg CAL) 2,0	0										
Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 0 Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 0 Turvação (UNT) 4 0 0 Antimônio (µg SbL) 5,0 0 0 Aritánio (µg SbL) 10 0 0 Benzo (µg/L) 1,0 0 0 Benzo (µg BL3) 1,0 0 0 Borra (µg BC3L) 10 0 0 Cádmio (µg CdL) 5,0 0 0 Cádmio (µg CdL) 2,0 0 0 Cádmio (µg CNL) 50 0 0 Chumbo (µg PbL) 2,0	0		-								
Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 0 Antimónio (µg Sb/L) 5,0 0 Antimónio (µg Sb/L) Antimónio (µg Sb/L) 10 0 Antimónio (µg Sb/L) Benzeno (µg/L) 10 0 D Benzeno (µg/L) 0,010 0 D Born (mg BL) 10 0 D Bronzol (µg Cd/L) 10 0 D Cádrio (µg Cd/L) 5,0 0 D Cálcio (mg Ca/L) 25 0 C Chumbo (µg Ch/L) 2,0 0 D Cianeto (µg Ch/L) 3,0 0 D L'2-Dicioretano (µg/L) 3,0	0	0	0								
Turvação (UNT) 4 0 1 Antimónio (µg SbL) 5,0 0 1 Arsénio (µg SbL) 10 0 1 Benzon (µg/L) 1,0 0 1 Benzon (µg/L) 0,010 0 1 Bromato (µg Br03L) 10 0 1 Gádmia (µg Ca/L) 5,0 0 1 Cádinia (µg Ca/L) 5,0 0 1 Cádinia (µg Ca/L) 25 0 1 Cíalio (mg Ca/L) 2,0 0 1 Cíamia (µg Cr/L) 5,0 0 1 Cíalio (mg Ca/L) 2,0 0 1 Cíamia (µg Cr/L) 3,0 <td< td=""><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></td<>	0	0	0					3			
Antimónio (µg Sb/L) 5,0 0 Arsério (µg As/L) 10 0 0 Benzoa (µg/L) 1,0 0 0 Benzoa (µg/L) 0,010 0 0 Boro (mg B/L) 1,0 0 0 Bromato (µg Br03A) 10 0 0 Cádmio (µg CAL) 5,0 0 0 Cádmio (µg CAL) 25 0 0 Cíano (µg CAL) 25 0 0 Cíano (µg CAL) 2,0 0 0 Cobre (mg CAL) 50 0 0 L'2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	0										
Arsénio (µg As/L) 10 0 10 Benzeno (µg/L) 1,0 0 10 Benzo(µg/L) 0,010 0 10 Boro (mg B/L) 1,0 0 10 Bromato (µg Ca/L) 10 0 10 Cádmio (µg Ca/L) 5,0 0 10 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 10	0										
Benzeno (µg/L) 1,0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0,010 0 0 Boro (mg B/L) 1,0 0 0 Bromato (µg BrO3L) 10 0 0 Cádmio (µg Ca/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) 0 0 0 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2,0 0 0 L'2-Dicloreetano (µg/L) 3,0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 </td <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	0			-							
Benza(a)pireno (µg/L) 0,010 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 (ŋg Ca/L) 0 0 0 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg Cu/L) 50 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) 3,0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100mi) 0 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,5 <t< td=""><td>0</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	0		-								
Boro (mg B/L) 1,0 0 Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) 0 0 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cobre (ng Cu/L) 50 0 0 Cobre (ng Cu/L) 2,0 0 0 Crómio (µg Cr/L) 3,0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,5 0	0										
Bromato (µg BrO3/L) 10 0 Cádinio (µg Ca/L) 5,0 0 0 Cálicio (mg Ca/L) 5,0 0 0 Cálicio (mg Ca/L) 25 0 0 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) 2,0 0 0 Crómio (µg Cr/L) 3,0 0 0 1.2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 0 Hercococos fecais (N/100ml) 0 0 0 0 Magnésio (mg Mg/L)	0				1						
Cálcio (mg Ca/L) 0 Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CNL) 50 0 0 Cobre (mg Cu/L) 50 0 0 Cobre (mg Cu/L) 50 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 Enterococs fecais (N100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (µg Mg/L) 0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 </td <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	0										
Chumbo (µg Pb/L) 25 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 Enterococcs fecais (N/100m) 0 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,0 0 0 0 Niquel (µg Ni/L) 20 0 0 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 200	0	0	0					5,0			
Cianeto (µg CN/L) 50 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/100m) 0 0 0 Rugnésio (mg K/L) 1,5 0 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénic (µg Se/L) 10 0 0 Coreto (mg NA/L) 200 0 0 0 Selénic (µg Se/L) 10	0	0	0						Cálcio (mg Ca/L)		
Cobre (mg Cu/L) 2,0 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 Magnésio (mg Kr/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,0 0 0 Niquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Coreto (mg Ci/L) 250 0 0 Sodia (mg Na/L) 200	0		-						Chumbo (µg Pb/L)		
Crómio (µg Cr/L) 50 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 0 1 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 1 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 1 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 1 Magnésis (mg Mg/L) 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 <	0										
1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 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 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 0 0 Súfato (mg S0/L) 250 0 0 0 Súfato (mg S0/L) 250 0 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) <td< td=""><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	0				-						
Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 Enterococcs fecais (N/100mi) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 0 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 Sódio (mg SO/L) 250 0 0 Súlfato (mg SO/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter, anormal 0 0	0										
Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Niquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Selénio (µg Se/L) 200 0 0 Solid (mg S/L) 200 0 0 Solid (mg SA/L) 200 0 0 Sódio (mg S04/L) 200 0 0 Sulfato (mg S04/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0	0				-						
Magnésic (mg Mg/L) 0 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 Súdi (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0	0		-	-							
Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 10 Selénio (µg Se/L) 10 0 10 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 10 Sódio (mg Na/L) 200 0 10 Súlfato (mg SO/L) 200 0 10 Súlfato (mg SO4/L) 250 0 10 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter, anormal 0 10	0	0	0					1,5			
Niquel (µg Ni/L) 20 0 1 Selénio (µg Se/L) 10 0 1 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 1 Sódio (mg Na/L) 200 0 1 Súlfato (mg SO4/L) 250 0 1 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 1 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 1	0	0	0						Magnésio (mg Mg/L)		
Selénio (µg Se/L) 10 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Súlfato (mg SO4/L) 250 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0	0	0	0					1,0	Mercúrio (µg Hg/L)		
Cloreto (mg Cl/L) 250 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0	0		-								
Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0	0										
Sulfato (mg SO4/L) 250 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0	0	-	-								
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0	0										
	0										
		-	-								
Tetracloroeteno (μg/L) 0	0	0	0						Tetracloroeteno (µg/L)		
	0	0	0								
······································					-						
	0										
	0			1	1						
	0				-						
	0			-							
	0										
	0	0	0								
	0										
	0										
	0										
	0										
	0										

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Ladreda				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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)		0,6	0,68			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 ℃)	2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20					0	0		
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	20,5 0 59,5					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO3/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)	3,0					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (μg/L)	100								
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 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		

Notas:

ſ



Τ

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Landeira				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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)		0,20	1,29			2	2	100%	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					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		

Notas:

ſ



Τ

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Leirados				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,08	0,31			2	2	100%	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					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		

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	a zona de abast	ecimento:	Lourosa d	a Trapa			3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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	0,64			3	3	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 s/ alter. anormal	N.D. N.D.	N.D.			1	1	100% 100%	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	N.D. 32,7	N.D. 32,7	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	5,8	5,8	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	2,1	2,1	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	<0,3	<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) Cálcio (mg Ca/L)	5,0					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) Tricloroeteno (μg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10					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		
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		
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementa			
Lourosa da Trapa	02-07-2018	рН		no sistema de amento	03-09-2018	# Correção do funcionamento do sistema tratamento			



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Macieira				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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	1,09			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) Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	Sem alter. anormal					0	0		
Clostridium perfringens (N/100ml)	2500 0					0	0		
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	20,3 @ 39,5					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)	3,0					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (μg/L) Dibromoclorometano (μg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Manhouce	•			3.º TRIME 01 julho a 3	STRE 2018 0 Setembro
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,12	0,12			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L) 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 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	25,6	25,6	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	<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 25ºC (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) 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)	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) Carbono Orgânico Total (mg C/L)	250 Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	
Manhouce	06-08-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		omadas medidas úde (parecer AS de parecer)	

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Novais / C	uinta do Out	eiro		3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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)		0,64	0,77			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) Cor (mg PtCo/L)	20					0	0		
pH (E. Sorensen)	≥0 ≥6,5 e ≤9,5					0	0		
Ferro (µg Fe/L)	20,5 € 39,5					0	0		
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0		
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0		
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0		
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0		
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (μg/L) Dureza Total (mg CaCO3/L)	3,0					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0		
Magnésio (mg Mg/L)						0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L) Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L)	0,10 0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	a zona de abastecimento: Oliveira/Aveloso							
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%	2	2	100%	
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,40	0,46			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. 32,9		100%	1	1	100%	
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500	32,9 0	32,9	0	100%	1	1	100% 100%	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%	
Ferro (µg Fe/L)	200					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	<0,5	<0,5			0	0		
Antimonio (µg Sb/L) Arsénio (µg As/L)	5,0					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)	1,0					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
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	0,020	0,020	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)						0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
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	<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 alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (µg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<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	199	199	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida t	omadas ou a im	plementar	
Oliveira/Aveloso	20-09-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas mas existe plano de trabalhos com vista à sua corre			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Passos - F	Pinho			3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,31	0,9			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 s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC) Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	N.D. 131	N.D. 131	0	100%	1	1	100% 100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	15	15	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 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					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)	10	14	14	1	0%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,38	0,38	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)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0 20			0	100%	0	0	100%
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)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<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)	0,12	0,12	0		1	1	
Radão (Bq/L)	500	148	148	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L) ZA PE	0,50 Data Colheita	 Parâmetro	 Causas Ir		Analises Verificação (A.V.)	0 0 Medida tomadas ou a implementar		
Passos - Pinho	17-07-2018	Chumbo		ção das causas foi nclusiva	20-08-2018	#Comunicação	ao responsável	pela rede predial
Passos - Pinho	17-07-2018	рН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		omadas medidas úde (parecer AS de parecer)	
# Informação presente no portal da Entidade Regulado					1			

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



na zona de abast	ona de abastecimento: Pesos						
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
0	0	0	0	100%	2	2	100%
0	0	0	0	100%	2	2	100%
	0,31	0,97			2	2	100%
200					0	0	
0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
s/ alter. anormal	1	1			1	1	100%
							100%
	-	-	-				100%
			-				100%
							100%
	,						100%
							100%
			-		-		100%
							100%
			-			-	100%
			-				100%
	,	· · · · ·	-				100%
						-	
					0	0	
0,010					0	0	
					-	-	
5,0							
					-		100%
	,	0,011	-	100%		-	100%
					-	-	
-	-		-				100%
						-	
					-	-	
							100%
						-	
					-		
-							
					1		
					0		
					0		
						-	
	*	*	*		0	0	
0,10 (Nível de	0,36	0,36	0		1	1	
1,0 (Nível de verificação)	0,64	0,64	0		1	1	
500	3040	3040	1	0%	1	1	100%
0,50					0	0	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	ncumprimento	Analises Verificação (A V)	0 0 Medida tomadas ou a implementar		
20-09-2018	Alfa total	(hidrogeológi	cas) da origem de	Aguarda conclusão da pesquisa dos radionuclídeos	Não foram tomadas medidas porque se co que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv a decorrer um processo de averiguação radioatividade na água		
20-09-2018	Radão	(hidrogeológi	cas) da origem de	-	para a saúde parecer)_Es	(parecer AS ou p tá a decorrer um	or ausência de processo de
		# Caracter	ísticas naturais		averiguação de radioatividade na águ # Não foram tomadas medidas mas existe plano de trabalhos com vista à sua corre		
	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 0 0.50 % alter. anormal 2500 0 2500 0 2500 0 26,5 e ≤9,5 200 50 50 50 50 50 50 50 50 33 3 4 5,0 10 1,0 10 5,0 33 4 5,0 10 1,0 10 50 2,0 50 3,0 1,0 200 200 200 200 200 200 200 200 200 <t< td=""><td>Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo 0 0 0 0.0 0 0 0.50 <0,050</td> \$/alter. anormal 1 s/alter. anormal 1 200 210 <5</t<>	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo 0 0 0 0.0 0 0 0.50 <0,050	Paramétrico (V. P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo N Máximo N 0 0 0 0 0 0 0.0 0 0 200 0,50 <0,050	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL. n.º 152/17 Minimo 0 Máximo 0 N.º Análises Superiores ao V.P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.50 <0,050	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL nº 152/17 Minimo 0 Máximo Máximo Nº Análises Superiores o V.P. Cumprimento d V.P. 0 0 0 0 100% 0 0 0 0 100% 0.50 c0.050 0 100% s/alter. anormal 1 1 2200 2500 118 118 0 100% 26.5 e \$ 5.9 5.9 1 0% 200	Valor Paramétrico (V.P.) Ixado no DL n. 9 1271 Máximo 0 Nº Análises Suporiores uo V.P. % Cumprimento do V.P. Nº Agendadas 0 0 0 0 0 100% 2 0 0,31 0,97 2 200 2 200 2 200 10 s'alter: anormal 1 1 1 s'alter: anormal N.D. N.D. 1 200 -50 25 25 0 100% 1 200 -20 -25 25 0 100% 1 30 -1 -1 0 100% 1 0 30 -1 -1 0 100% 1 0 30 -1 -1 0 100%	Valor Paramétrico (U.P.) fracto oro D.L.n.º 520, resolution of the second sec

HInformação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR
 * Aguarda-se a conclusão da pesquisa dos radionucledeos específicos para determinar qual o resultado do parâmetro Dose indicativa.



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Pindelo 1		1			STRE 2018 0 Setembro
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	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)		0,60	2,68			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	53,3	53,3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,8	7,8	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	1,3	1,3	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	<0,3	<0,3			0	0	100 %
	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)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	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)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
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	<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 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							
Hidrocarbonetos Aromaticos Policicilos (μg/L) Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
						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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	0,05	0,05	0		1	1	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0		1	1	
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Pindelo 2				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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	0,93			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	50,6	50,6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,9	7,9	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	1,3	1,3	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)	10	8	8	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,063	0,063	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)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
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	11	11	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 alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<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	<0,10	<0,10	0		1	1	
Dodão (Ball)	verificação)							
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Posmil					STRE 2018 0 Setembro
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			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 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 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L) Benzo(a)pireno (µg/L)	1,0					0	0	
Boro (mg B/L)	0,010					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	1,0					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5.0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (μg Ni/L) 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) Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromoticlorometano (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 n	a zona de abast	ecimento:	Póvoa das	s Leiras				STRE 2018 0 Setembro
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	0,07			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 2500	1 <20,0	1 <20,0	0	 100%	1	1	100% 100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C) Clostridium perfringens (N/100ml)	2500	<20,0	<20,0			0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,2	5,2	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	4,8	4,8	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 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					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) 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) Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromoticlorometano (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		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	
			# Caracter	ísticas naturais	(,	# Não foram tomadas medi risco para a saúde (parecer de parecer		por não haver



٦

Resumo dos parâmetros pesquisados r	na zona de abast	ecimento:	Preguinho				3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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)		1,05	1,05			1	1	100%	
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0		
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal 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 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Turvação (UNT)	4					0	0		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (μg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO3/L)	0					0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	1,5					0	0		
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0		
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		

Notas:



٦

Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	Quintas					STRE 2018 0 Setembro
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%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,06	0,99			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 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 25ºC (Fator de diluição) Turvação (UNT)	3 4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



a zona de abast	ecimento:	Rio de Me	1			3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
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 Realizadas	% Análises Realizadas	
0	0	0	0	100%	2	2	100%	
-	-	-	-				100%	
	,						100%	
							100%	
			-				100%	
							100% 100%	
							100%	
							100%	
-	-	-	-				100%	
			0	100%	1	1	100%	
					0	0		
50	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
50	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%	
0,50					0	0		
5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
3	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
5,0					0	0		
10					0	0		
					-			
					-	-		
							 100%	
	-						100%	
							100%	
		· · ·						
					-	-		
	0	0	0		1	1	100%	
1,5					0	0		
					0	0		
1,0					0	0		
20	31	31	1	0%	1	1	100%	
10					0	0		
250					0	0		
					0	0		
					0	0		
					-	-		
100								
					0	0		
					0	0		
					0	0		
					0	0		
0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
0,10 (Nível de verificação)	0,05	0,05	0		1	1		
1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0		1	1		
500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%	
0,50		. ,	0	100%	1	1	100%	
0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%	
0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%	
Data Colheita	Parâmetro	Causas In	ocumprimento	Analises Verificação (A.V.)				
						Medida tomadas ou a implementa # Não foram tomadas medidas porque		
	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 0 0 0 0.50 s/ alter. anormal 2500 0 200 5/ alter. anormal 2550 200 $26,5 e \le 9,5$ 200 50 50 50 50 50 50 0,50 50 50 0,010 1,0 10 5,0 3 3 4 5,0 10 10 50 2,0 50 2,0 50 2,0 10 50 2,0 10 2,0 1,0 2,0 2,0 </td <td>Vaior Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 200 20 20 s/alter. anormal N.D. s/alter. anormal 2500 50,6 0 200 0,6 20 <5</td> 5,6 26,5 e \$9,5 7,9 200 50 <10	Vaior Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 200 20 20 s/alter. anormal N.D. s/alter. anormal 2500 50,6 0 200 0,6 20 <5	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo Máximo 0 0 0 0 0 0 0 0 200 20 20 0,50 <0,050	Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17 Mínimo Máximo Superiores ao V.P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 200 20 20 0 0 200 20 20 0 0 200 20 20 0 0 200 20 20 0 0 5/ alter. anormal N.D. N.D. 2500 50,6 50,6 0 0 200 500 1,3 1,3 0 0 500 1,3 1,3 0 0 3 -1 <1	Valor Paramétrico (V,P.) fixado no DL.nº 152/17 Minimo 0 Máximo Máximo su V,P N.º Análises ao V,P Cumprimento do V,P. 0 0 0 0 0 100% 0 0 0 0 100% 0.00 20 20 0 100% 200 20 0 100% 100% 0.50 <0.050	Valor (V-P, 1ixado no DL n.º 15/217 Minimo 0 Maximo Maximo N.º Anilses Superiores ao V.P. N.º Angilses Angilses Angilses 0 0 0 0 0 100% 2 0 0 0 0 100% 2 200 200 20 0 100% 1 9 40.65 0.05 0 100% 1 9 40.65 0.050 0 100% 1 9 40.65 50.6 0 100% 1 2500 50.6 50.6 0 100% 1 20 <5	a 2010 de abastecimento: K0 09 Mel N.º Análises N.º Alises Alises<	



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	S. Martinh	o das Moitas	;			STRE 2018 0 Setembro
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)		0,46	0,46			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50	<0.050	<0,050	0	100%	0	0	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 ℃)	2500	31,8	31,8	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	5,5	5,5	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) Nitrito (mg NO2/L)	50 0,50	1,9	1,9	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					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)	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 alter. 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							
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	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	ocumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida te	omadas ou a im	plementar
S. Martinho das Moitas	20-08-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		tomadas medidas por não haver de (parecer AS ou por ausência de parecer)	



Resumo dos parâmetros pesquisados na	a zona de abast	ecimento:	S. Pedro d	o Sul/Várzea	a		3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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	0,07 <20	0,19 <20	0	 100%	3	3	100% 100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0.050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	79,4	79,4	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 6,5	<5 6,5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Ferro (µg Fe/L)	20,5 6 39,5	16	16	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	6,1	6,1	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 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT) Antimónio (μg Sb/L)	4	<0,3 <2	<0,3 <2	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Antimonio (μg Sb/L) Arsénio (μg As/L)	5,0 10	<2	<2 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)		3,9	3,9			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) Crómio (µg Cr/L)	2,0 50	0,027 <5	0,027 <5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)		17	17			1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)		1,7	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) Cloreto (mg Cl/L)	10 250	<0,5 7,0	<0,5 7,0	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sódio (mg Na/L)	200	8,1	7,0	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	5,2	5.2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Tricloroeteno (μg/L)		<0,5	<0,5			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) 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)		<0,003	<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	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	
Clorofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3			1	1	100%
Bromodiclorometano (μg/L) Dibromoclorometano (μg/L)		<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	 0,10	<3 <0,10	<3 <0,10	0	 100%	1	1	100% 100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,10	<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	14,6	14,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%



Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abast	ecimento:	Sá				3.º TRIME 01 julho a 3	STRE 2018 0 Setembro
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)		0,15	0,15			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal 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 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L) Cálcio (mg Ca/L)	5,0					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) Sulfato (mg SO4/L)	200 250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	250 Sem alter, anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L) ß-Total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
Is-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação) 500					0	0	
	0,50					0	0	

Notas:

Γ



٦

Т

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	SA 1 - Pis	ão				STRE 2018 0 Setembro
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)		1,03	1,03			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 20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 6 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3,0					0	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) Sulfato (mg SO4/L)	200 250					0	0	
Sulfato (mg SO4/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L)	250 Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	SA 2 - Ca	rvalhais				STRE 2018 0 Setembro
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	2	1	67%	3	3	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0	0,18			3	3	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 ℃)	2500	21,8	21,8	0	100%	1	1	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	6,3	6,3	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	<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 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					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)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L) Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromotormio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Disformacionaliano (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	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	
SA 2 - Carvalhais	03-09-2018	Bactérias coliformes		no sistema de tamento	10-09-2018	# Correção d	o funcionamento tratamento	do sistema de
SA 2 - Carvalhais	06-08-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais icas) da origem de água	-		omadas medidas úde (parecer AS de parecer)	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	s na zona de abast	ecimento:	SA 3 - Sai	nta				STRE 2018 0 Setembro
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		% Análise 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) Alumínio (µg Al/L)	200	0,03 26	1,00 26	0	 100%	2	2	100% 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	>300	>300			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	>300	>300			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	2500	26,5	26,5	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) Ferro (µg Fe/L)	≥6,5 e ≤9,5 200	6,0	6,0	1	0%	1	1	100%
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 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) 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)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L) Cobre (mg Cu/L)	50 2,0	0,081	0,081	0	 100%	0	0	100%
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	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0 20	6	6	0	 100%	0	0	 100%
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)	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) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10					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	
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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	0,05	0,05	0		1	1	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	0		1	1	
Radão (Bg/L)	500	56,6	56,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	
ZAPE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)		omadas ou a im	
SA 3 - Santa	20-09-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-		madas medidas i alhos com vista à	

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:



٦

Resumo dos parâmetros pesquisados n	a zona de abast	ecimento:	SA 4 - Sá	(Além do Ric))			STRE 2018 0 Setembro
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)		0,23	0,23			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	Sem alter. anormal 2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					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	
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 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	

Notas:

ſ



٦

Т

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	SA 5 - Toi	re				STRE 2018 0 Setembro
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	0,08			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20					0	0	
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					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	

Notas:

ſ



٦

Т

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	SA 6 - Rib	as				STRE 2018 80 Setembro
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)		1,26	1,26			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	
	10					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)	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	
								1
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



٦

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sacados								IMESTRE 2018 o a 30 Setembro	
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)		0,04	0,95			2	2	100%	
Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 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 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0		
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3 4					0	0		
Turvação (UNT) Antimónio (μg Sb/L)	5,0					0	0		
Arsénio (µg As/L)	10					0	0		
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0		
Boro (mg B/L)	1,0					0	0		
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0		
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0		
Cálcio (mg Ca/L)						0	0		
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0		
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0		
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0		
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0		
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0		
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0		
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0		
Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0		
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0		
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0		
Selénio (µg Se/L)	10					0	0		
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0		
Sódio (mg Na/L)	200					0	0		
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0		
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10								
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0		
Tricloroeteno (μg/L)						0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0		
Benzo(ghi)perileno (μg/L) Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)						0	0		
Trihalometanos Totais (µg/L)	100								
Clorofórmio (µg/L)						0	0		
Bromofórmio (µg/L)						0	0		
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0		
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0		
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0		
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0		
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0		
Radão (Bq/L)	500					0	0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0		

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Serrazes					STRE 2018 30 Setembro
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)		0,39	0,39			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) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D. N.D.	N.D. N.D.			1	1	100% 100%
Condutividade (μ S/cm, a 20 °C)	2500	65,7	65,7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	2500				100%	0	0	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,8	5,8	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	3,1	3,1	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	<0,3	<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	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L) Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)riuoranteno (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)	0,50					0	0	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Ir	cumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida te	omadas ou a im	plementar
Serrazes	06-08-2018	рН		ísticas naturais cas) da origem de	-	# Não foram tomadas medidas mas existe plano de trabalhos com vista à sua corre		



Resumo dos parâmetros pesquisado	s na zona de abast	ecimento:	Sobral					STRE 2018 0 Setembro
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)		0,43	0,85			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter. anormal					0	0	
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500					0	0	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20					0	0	
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	20 ≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Ferro (µg Fe/L)	20,5 0 59,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO3/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 Sem alter, anormal					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alter. anormal 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	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Sobrosa					STRE 2018 0 Setembro
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,26	0,77			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L) N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/mi a 22°C) N.ºColónias 36ºC (N/mi a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D. N.D.	N.D. N.D.			1	1	100% 100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	N.D. 41,2	41,2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	41,2				0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	13	13	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	6,0	6,0	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 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	<0,3	<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) Cianeto (µg CN/L)	25 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							
Tricloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
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)						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 te	omadas ou a im	plementar
Sobrosa	03-09-2018	рН		ísticas naturais cas) da origem de	-	# Não foram tomadas medidas por não risco para a saúde (parecer AS ou por a de parecer)		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR



Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Sul/Além o	do Rio				STRE 2018 0 Setembro
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)		0,31	0,75			2	2	100%
Alumínio (µg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200					0	0	
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	0,50 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 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L) 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)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250 200					0	0	
Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L) Carbono Orgânico Total (mg C/L)	250 Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L) Pesticidas Totais (µg/L)	500 0,50					0	0	

Notas:



٦

Resumo dos parâmetros pesquisados	na zona de abast	ecimento:	Sul/Quinte	ela				STRE 2018 0 Setembro
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	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)		0,01	0,39			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) Condutividade (µS/cm, a 20 ℃)	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)	20,3 € 39,5					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50					0	0	
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0					0	0	
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	
Turvação (UNT)	4					0	0	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0	
Arsénio (µg As/L)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg B/L)	1,0					0	0	
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0	
Cálcio (mg Ca/L)						0	0	
Chumbo (µg Pb/L)	25					0	0	
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0	
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0	
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L) Sódio (mg Na/L)	250 200					0	0	
Sodio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L)	200					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)						0	0	
Tricloroeteno (µg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (µg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (µg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados r	na zona de abast	ecimento:	Termas					STRE 2018 0 Setembro
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,26	0,90			3	3	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	<0,050 6	0	100%	1	1	100% 100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	>300	>300			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	85,3	85,3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	00,0	00,0	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (µg Mn/L)	50	21	21	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	2,5	2,5	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) Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	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)						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	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados n	Valadares	N.º Análises ao V.P % Cumprimento do V.P. N.º Análises Agendadas N.º Análises Realizadas % Análises Realizadas 0 100% 1 1 1000% 1 1 1000% 1 1 1000% 1 1 1000% 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	Superiores ao V.P	Cumprimento do V.P.	Análises Agendadas	Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0					100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	-			•	
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		1,42	1,42					
Alumínio (μg Al/L) Amónio (mg NH4/L)	200 0,50							
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	Sem alter. anormal							
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	Sem alter, anormal							
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg PtCo/L)	20							
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							
Nitrito (mg NO2/L)	0,50							
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0							
Cheiro, a 25ºC (Fator de diluição)	3							
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3							
Turvação (UNT)	4							
Antimónio (µg Sb/L)	5,0							
Arsénio (µg As/L)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg B/L)	1,0 10							
Bromato (μg BrO3/L) Cádmio (μg Cd/L)	5,0							
Cálcio (mg Ca/L)								
Chumbo (µg Pb/L)	25							
Cianeto (µg CN/L)	50							
Cobre (mg Cu/L)	2,0							
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						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							
Níquel (µg Ni/L)	20							
Selénio (µg Se/L)	10							
Cloreto (mg Cl/L)	250							
Sódio (mg Na/L)	200							
Sulfato (mg SO4/L)	250 Sem alter, anormal							
Carbono Orgânico Total (mg C/L) Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	Sem alter. anormal 10					-	-	
Tetracloroeteno (µg/L)								
Tricloroeteno (µg/L)								
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)								
Bromodiclorometano (µg/L)								
Dibromoclorometano (µg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	

Notas:

Γ



٦

Т

Resumo dos parâmetros pesquisados		MESTRE 2018 a 30 Setembro						
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)		0,14	0,64			3	3	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	16	16			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	65,6	65,6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0 20		 <5	0	 100%	0	0	100%
Cor (mg PtCo/L) pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	<5 7,2	<5 7,2	0	100%	1	1	100%
	20,5 6 29,5	7,2				0	0	
Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
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	0,4	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) Carbono Orgânico Total (mg C/L)	250 Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (µg/L)	10					0	0	
Tricloroeteno (μg/L) Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10					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	
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	

Notas:



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilarinho - Valadares							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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)		0,35	0,35			1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200					0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50 s/ alter, anormal	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D. N.D.	N.D. N.D.			1	1	100% 100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	37,4	37,4	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	6,1	6,1	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	1,4	1,4	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	<0,3	<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					-		
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) Benzo(k)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)	0,50					0	0	
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro		ncumprimento	Analises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Vilarinho - Valadares	06-08-2018	pН	(hidrogeológi	ísticas naturais cas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção		