



EDITAL N.º 29

José Alberto Pacheco Brito Dias, Presidente da Câmara Municipal de Pampilhosa da Serra

FAZ PÚBLICO QUE, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, o 1.º **RELATÓRIO TRIMESTRAL** de 2019 está de acordo com o **Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA)** nas zonas de abastecimento do Concelho de Pampilhosa da Serra aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Por ser verdade e para os devidos efeitos publica-se o presente Edital com o Relatório Trimestral, através da afixação no átrio dos Paços do Município, bem como no sítio da Internet deste Município (www.cm-pampilhosadaserra.pt).

Pampilhosa da Serra, 17 de Maio de 2019

O Presidente da Câmara

(José Alberto Pacheco Brito Dias)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Adurão						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (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 Cl ₂ /L)	—	0.84	0.91	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	7.1	7.1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	84.8	84.8	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	12	12	1	0%	1	1	100%
<i>Enterococos fecais</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	1	1	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Ársénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganésio (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (límite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (límite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Coleta	Parâmetro	Causas Investigadas	Análises Verificadas (A.V.)	Medidas tomadas ou a serem tomadas			
Adurão	26-03-2019	Turbidez	# Contaminação na origem da água bruta	—	Mitigação do problema na origem, Manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório			

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: Aradas							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.14	0.15	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 6.5 e ≤ 8.5	6.5	6.5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	55.5	55.8	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clareta (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0.7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganésio (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	<0.014 (Maior LQ)	<0.014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Diurilo (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfito (mg SO ₃ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Does Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Pré verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (Pré verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Boiças						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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 Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	<0.05	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	6,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluorato (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrilo (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 (mS/cm)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Braçal							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,08	0,08	—	—	1	1	100%
Chem. a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sørensen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
<i>Enterococos</i> fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)ghiopireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nítrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformo (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 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Brejo de Baixo							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 182/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,22	0,22	—	—	1	1	100%
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mg/diário)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (límite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Brejo de Cima							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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 Cl ₂ /L)	---	0,10	0,10	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	---	---	---	---	0	0	---
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg PtCo/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Turbidez (UNT)	4	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos fecais (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio (µg Al/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio (µg Bi/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Arasénio (µg As/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro (mg B/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg Ca/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Claneto (µg CN/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cloreto (mg Cl/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo (µg Pb/L)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg Cu/L)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg Cr/L)	80	---	---	---	---	0	0	---
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg Fe/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Fluoreto (mg F/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg Mg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg Mn/L)	60	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO ₃ /L)	60	---	---	---	---	0	0	---
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg Ni/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg Se/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg Na/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromoformo (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 (valor verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Camba							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfeciente residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	0.08	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN ₂ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(j)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Inibitiva (mSw/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límit verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (límit verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	600	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carregal						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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
<i>Escherichia Coli</i> (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 Cl ₂ /L)	—	0,72	0,75	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	104	104	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococcus fecalis</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	0,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	260	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganés (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Triclorometano Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromotórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (limite verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carvalho							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 162/17	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	<0.05	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,80	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg FL)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (m-Sv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de fundo)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castanheira da Serra							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	0,06	—	—	2	2	100%
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Babor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2800	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem abar. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem abar. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem abar. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Claneto (µg CNL)	60	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Boma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cavaleiros de Baixo							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 182/17	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.23	0.42	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	6.5 a 8.5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg FL)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mS/cm)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Não verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (Não verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroco							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,10	0,29	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 20°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 20°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2800	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Ársénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	26	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganeso (mg Mn/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroquinho I						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	0,33	—	—	2	2	100%
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sonksen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrilo (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (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 (mS/cm)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroquinho II						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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 Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	0,48	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Boronson)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amônio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsênio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromo (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crômio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)h)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nítrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selênio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Inictiva (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (para radiação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (para radiação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Coelhal							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (j)	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
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.50	0.50	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
<i>Enterococos</i> fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 35°C (N/ml a 35°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,60	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Anténio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ -L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ -L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ -L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ -L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(h)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ -L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ -L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ -L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ -L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor orientativo)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor orientativo)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covanca							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Decontaminante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	0,10	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Peptoidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selenio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-Total (Bq/L)	0,10 (não verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (não verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covões						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0.05	<0.05	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	---	---	---	---	0	0	---
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg PtCo/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Turvação (UNT)	4	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos fecais (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio (µg Al/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg NH4/L)	0,80	---	---	---	---	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)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg Ca/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Cianeto (µg CN/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cloreto (mg Cl/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo (µg Pb/L)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg Cu/L)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg Cr/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2-Dicloroetano (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg Fe/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Fluoreto (mg F/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg Mg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg Mn/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO3/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO3/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg Ni/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg Se/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg Na/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfato (mg SO4/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa (miliradiana)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Dornelas do Zêzere							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (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 Cl ₂ /L)	—	0.71	0.78	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 28°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.6	8.8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	49.7	49.7	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i> fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	2	2	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg CL)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Marfanilo (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfeto (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 Inativante (mSv/dia)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Esteiro						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.14	0.31	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 5 e ≤ 9.5	6.2	6.2	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	50.8	50.8	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	1	1	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (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	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO2/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonatos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(h)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	<0.014 (Maior LQ)	<0.014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0.10	<0.014	<0.014	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometanos 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 verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (Nível verificado)	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificadas (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Esteiro	28-03-2019	pH	# Falha no sistema de tratamento	—	# Correção do funcionamento do sistema de 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 abastecimento: Fajão							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (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 Cl ₂ /L)	—	<0,05	0,60	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	28,6 e 10,6	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Ársénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganés (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Paratoluidina Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Folgares						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (f)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,45	0,45	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sørensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganés (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 (límit verificación)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (límit verificación)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Foz do Ribeiro						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,06	0,08	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	91,3	91,3	0	100%	1	1	100%
Cor (mg Pt/Co/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benz(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	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	26	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,6	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Ativa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
B-Total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	600	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Gavião de Cima							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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 Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0.36	0.36	---	---	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
pH (E Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	---	---	---	---	0	0	---
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg PtCo/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Turvação (UNT)	4	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos fecais (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio (µg Al/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg NH4/L)	0,80	---	---	---	---	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	---
Brometo (µg BrO3/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg Ca/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Cianeto (µg CN/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Clorato (mg Cl/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo (µg Pb/L)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg Cu/L)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg Cr/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg Fe/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Fluoreto (mg F/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(h)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg Mg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg Mn/L)	80	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO3/L)	80	---	---	---	---	0	0	---
Nítrito (mg NO2/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg Ni/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg Se/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg Na/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfato (mg SO4/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodichlorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodichlorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Gralhas							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.06	0.08	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	5	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalbilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa mSv/ano	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor referência)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor referência)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lobatos							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.43	0.43	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sonaeen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidebilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 (límit verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (límit verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Malhada do Rei						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,45	0,54	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 5 e ≤ 9,5	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	69,4	69,4	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganésio (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nítrio (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Difurão (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Balão (µg Sb/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (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 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (sem verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Rádão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Z.A.P.E.	Data Colheita	Parâmetro	Causa Incriminada	Análise Verificada (V.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
Malhada do Rei	26-03-2019	pH	# Falha no sistema de tratamento	—	# Correção do funcionamento do sistema de 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 abastecimento: Malhadas da Serra							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,62	0,62	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor orientador)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor orientador)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mata						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 162/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfeciente residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	<0,05	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium parfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amônio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Amônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Ársênio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crômio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selênio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfeto (mg SO ₃ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (lim. verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (lim. verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Maxial							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (j)	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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.49	0.91	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	7.0	7.0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	41.0	41.0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Ársénio (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	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO2/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrilo (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidebilidade (mg O2/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfeto (mg S2/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Iodiativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Meãs						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 182/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (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 Cl ₂ /L)	—	0.21	0.26	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	34.4	34.4	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	a/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	a/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	260	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0.7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Duraza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)periteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganés (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Peptídeos Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	260	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorotórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromotórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Rádão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moninho / Sobral de Cima							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.11	0.11	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromo (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganés (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (nível de fundo)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (nível de fundo)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Morádias

1.º TRIMESTRE 2019
01 Janeiro a 31 março

Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 182/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	<0.05	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amônio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsênio (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	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crômio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (µg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzod(h)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalibilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selênio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor referência)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor referência)	—	—	—	—	0	0	—
Rádão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Padrões						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.55	0.55	—	—	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%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	8.0	8.0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	154	154	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	52	52	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	0.05	0.05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	0.13	0.13	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 BrO ₃ /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)	—	28	28	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	8.8	8.8	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	10	8	8	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.049	0.049	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	75	75	—	—	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.1	1.1	—	—	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0.50	<0.020	<0.020	0	100%	1	1	100%
Mercurio (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%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	2.2	2.2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3.2	3.2	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0.5	<0.5	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	13	13	0	100%	1	1	—
Cloroformo (µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-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%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pescaneco Cimeiro							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Infecção residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,57	0,57	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2800	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Marfénito (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Niquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfeto (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiformio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (1ml verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (1ml verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pescaneco Fundeiro							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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 Cl ₂ /L)	—	0,72	0,72	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sørensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	150	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pessegueiro						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,10	0,10	—	—	1	1	100%
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colônias 35°C (N/ml a 35°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amônio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsênio (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	—
Brometo (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crômio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selênio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (limite verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ponte de Fajão							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (f)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,06	0,14	—	—	2	2	100%
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfeto (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/dia)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite de quantificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (limite de quantificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Porto da Balsa							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (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 Cl ₂ /L)	—	<0.05	<0.05	—	—	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Ársénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Brometo (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Niquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radio (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 162/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (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 Cl ₂ /L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 35°C (N/ml a 35°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)h)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa mSv/dia	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa da Raposeira							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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 Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,70	0,86	—	—	2	2	100%
Chloro 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%
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	44,6	44,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (mg NH ₄ L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzopireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mezquita (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalato (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Triclorometano Total (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Injetiva (mS/cm)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (límite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santa Luzia / Pampilhosa da Serra							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.28	0.85	—	—	3	3	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%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	7.5	7.5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	136	136	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	48	48	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg FL)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Doas Indolíticas (mS/cm)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Signo Samó							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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 Coll (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)	—	0,66	0,66	—	—	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%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	164	164	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Arénio (µg As/L)	10	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzopireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,8	<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)	—	13	13	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	61	61	—	—	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	46	46	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzofluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzofluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzopireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	6,8	6,8	—	—	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercurio (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%
Oxalibilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	15	15	0	100%	1	1	100%
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	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)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-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%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobral Bendito							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,65	0,65	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose indicativa (mDieleno)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (dose verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (dose verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notes:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobral de Balxo							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.16	0.16	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 35°C (N/ml a 35°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Ársenio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mEq/L)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	5.10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobral Magro							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (f)	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	12	12	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	<0,05	—	—	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2600	68,1	68,1	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Enterococos focais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	37	37	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	12	12	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	2	2	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	40	40	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	1,4	1,4	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sen alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	10	10	10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	14	14	—	—	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	38	38	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	0,074	0,074	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	2,5	2,5	—	—	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	9	9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	—	<0,5	<0,5	—	—	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%
Bromocloro (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodibromometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Clorodibromometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta-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%
2.ª PE	Data Colheita	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar			
Sobral Magro	11-02-2019	Clostridium perfringens	# Dosagem inadequada de reagente	28-03-2019	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			
Sobral Magro	11-02-2019	Bactérias coliformes		28-03-2019				
Sobral Magro	11-02-2019	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	28-03-2019	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parâmetro)			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERBAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Soeirinho							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (l)	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
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	25,5 a 29,5	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ -L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ -L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg ClO ₃ -L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	—	—	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ -L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Maquiolo (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ -L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ -L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ -L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ -L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Bornas de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Ativa total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
B-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Souto do Brejo						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 182/17	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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.22	0.22	—	—	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%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	7.6	7.6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	114	114	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	0.3	0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml) a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml) a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	<0.05	<0.05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Benz(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)	—	18	18	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	4.9	4.9	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO2/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO3/L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.014	0.014	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	52	52	—	—	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	0.078	0.078	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	<0.005 (Maior LQ)	<0.005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0.005	<0.005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0.002	<0.002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0.004	<0.004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0.004	<0.004	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.7	1.7	—	—	1	1	100%
Manganés (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	<0.020	<0.020	0	100%	1	1	100%
Mercurio (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%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0.5	<0.5	—	—	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)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível de verificação)	<0.04	<0.04	0	—	1	1	—
Beta-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%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vidual de Baixo							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro (f)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,16	0,27	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 8,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	51,7	54,7	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sam alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianato (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	40	40	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)ghiopireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indiativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vidual de Cima							1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março	
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,30	0,37	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	50,5	50,8	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arasénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Boma de Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiflorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiflorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Z.A Unhais-o-Velho - Sist Velho						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro ()	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<i>Escherichia Coli</i> (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 Cl ₂ /L)	—	0,31	0,32	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 8,5	6,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	80,2	80,2	0	100%	1	1	100%
Cór (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	9	9	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl ₂ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₃ /L)	0,7	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluorato (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganésio (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxalato (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Pestifidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nivel verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (Nivel verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Z.A. Unhais-o-Velho Sist. Novo						1.º TRIMESTRE 2019 01 Janeiro a 31 março		
Parâmetro (l)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 162/17	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.40	0.88	—	—	2	2	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%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤8.5	7.4	7.4	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	106	106	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arasénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Claneto (µg CNL)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	280	—	—	—	—	0	0	—
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0.7	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	—	—	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Cloroformio (µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Inactiva (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra - Zona 1
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_P_SERR01 - Saída Reservatório Adução

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,5		---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	42		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,0 (a 11,0°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra - Zona 2
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_P_SERR02 - Saída Reservatório Carregal

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,6		---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	42		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,0 (a 11,0°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%

Avanço: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra - Zona 3
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_P_SERR03 - Saída Reservatório Dornelas Zêzere

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,75	0,6	---	-	100,00%
Coliformes totais (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	42		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Streptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	100,00%
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	100,00%
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	6,9 (a 11,0°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%

Avanço: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra - Zona 4
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_P_SERR04 - Saida Reservatório Maxial

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,88	0,6	-	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Chalro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	42		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Streptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,0 (a 12,0°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%

Avanço: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra - Zona 5
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_P_SERR05 - Saída Reservatório Póvoa da Raposa

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,7		---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	42		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,0 (a 10,0°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%

Avanço: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra - Zona 6
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): S_P_SERR08 - Saída do Reservatório Janelo da Balza
 S_P_SERR11 - Saída do Reservatório Pampilhosa da Serra 2

PERÍODO DE COLHEITA: 1º TRIMESTRE / 2019

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,64	0,6	—	0	100,00%
Coliformes totais (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
E. coli (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	156,1		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	1	1	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Streptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	0	100,00%
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,92 (a 21,6°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,400		4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Alumínio (µg/L)	1	1	100,00%	86,4		200	0	100,00%
Clostridium perfringens (Inclui esporos) (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Manganês (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

