

EDITAL N.º 26

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 **2.º RELATÓRIO TRIMESTRAL** de 2018 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, 04 de Setembro de 2018

O Presidente da Câmara



(José Alberto Pacheco Brito Dias)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Adurão

 2º TRIMESTRE 2018
 1 abril a 30 Junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,94	0,94	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (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 Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Atividade total (Bq/L)	0,10 (valor referência)	—	—	—	—	0	0	—
β-Total (Bq/L)	1,0 (valor referência)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aradas							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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 Cl2/L)	—	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-izal (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
B-Total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Boiças							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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 Cl2/L)	—	<0.05	<0.05	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Borrasan)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chato, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
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 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Braçal							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%
Deinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.12	0.20	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN-L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ -L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ -L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem albr. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D., Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Brejo de Baixo						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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	0.93	—	—	2	2	100%
Amoníaco (µg AVL)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Bi/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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Boma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-tal (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
B-Tal (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Brejo de Cima							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	—	0,20	0,43	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg N-NH ₄ /L)	0,80	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sonner)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	80	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,80	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzilazepeno (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cineto (µg C ₁₀ H ₈ /L)	80	—	—	—	—	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	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg +Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)ghiopireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (nível vestigial)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (nível vestigial)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Camba						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	<0.06	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg N-H/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium parvum</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chloro, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloroeto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (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	—
Atm-totál (Bq/L)	0,10 (Não regulamentado)	—	—	—	—	0	0	—
β-Totál (Bq/L)	1,0 (Não regulamentado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	5,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carregal							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,46	0,46	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzolapireno (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg ClO ₃ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	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	—
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	—
Ativa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificado)	—	—	—	—	0	0	—
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carvalho							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,09	0,16	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chloro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Odor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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 BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
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 (valor orientador)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor orientador)	—	—	—	—	0	0	—
Rádão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Partículas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castanheira da Serra						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg A/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (Nm) a 22°C	Sem alt. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (Nm) a 36°C	Sem alt. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium parvum</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	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 BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alt. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cavaleiros de Baixo						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	—	0,15	0,15	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg A/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Boma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	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	—
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	—
Atividade (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
β-Total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroco						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Decontaminante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	<0.05	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sonaeen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chloro, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Bromato (µg BrO ₃ -L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ -L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ -L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometano 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 Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor vertigoso)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor vertigoso)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroquinho I							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalabilidade (mg O ₂ -L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chato, a 25°C (Fator de diluição)	5	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	5	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ -L)	—	—	—	—	—	0	0	—
<i>Enterococcus faecalis</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ -L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzop(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzop(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)ghiopireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifenometano 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 (dose verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (dose verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Celroquinho II						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Inidiativa (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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Coelhal						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,11	0,53	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg A/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chetor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 20°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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 BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covanca

2º TRIMESTRE 2018
1 abril a 30 Junho

Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chéto, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	5	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos faecalis (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covões							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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	8	1	60%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.10	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chéiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cineto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mBq/litro)	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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA FE	Data Colheita	Parâmetro	Causa Insucesso	Análises Verificadas (N.º)	Medida tomada ou a implementar			
Covões	25-06-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagentes	-	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAE

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Domelas do Zêzere							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia 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)	—	0,67	0,67	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sørensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganés (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxalato (mg O ₂ L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzociclopenteno (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzofluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzofluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometano Total (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodlorometano (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	—
Partículas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D., Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Estelro							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alt. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alt. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nítrio (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsenio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alt. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límit verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (límit verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fajão							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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
<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%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium pasteurianum</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzocapreno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (ppb)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Folgares							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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 Cl2/L)	—	<0,05	0,34	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,80	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 25 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	80	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	80	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0,80	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Chumbo (µg Pb/L)	28	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	80	—	—	—	—	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 CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	800	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,60	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Foz do Ribeiro							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg/mL)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Babór, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (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 Indicativa (mS/cm)	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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Gavião de Cima							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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	0,13	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidebilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Bábar, a 28°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Tungsténio (µg W/L)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arasénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Boma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromotórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Iodística (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nive. verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (Nive. verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Rádão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Gralhas							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL. n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0.17	0.17	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	---	---	---	---	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	---
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	---	---	---	---	0	0	---
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg PtCo/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg Fe/L)	200	---	---	---	---	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	---
Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Turvação (UNT)	4	---	---	---	---	0	0	---
Antimônio (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	---
Chumbo (µg Pb/L)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cianeto (µg CN/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg Cu/L)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg Cr/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos fecais (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoreto (mg F/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg Mg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg Ni/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg Se/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloreto (mg Cl/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg Na/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	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)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificado)	---	---	---	---	0	0	---
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor verificado)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D., Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lobatos						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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 Cl2/L)	—	0.27	0.47	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg A/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium parvum</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤8,6	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
<i>Enterococcus faecalis</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)ghiopireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Diclorodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Inactivante (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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Malhada do Rei							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	1,3	1,3	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg AVL)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Soransen)	≥8,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chalco, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límit verbação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (límit verbação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Malhadas da Serra							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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	1	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	21	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.11	0.41	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg AVL)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 25 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxalabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa / mSv/ano	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nul verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nul verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (AV)	Medidas tomadas ou a implementar		
Malhadas da Serra	25-08-2018	E. coli	# Dosagem inadequada de reagente		20-07-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		
Malhadas da Serra	25-08-2018	Bactérias coliformes			20-07-2018			

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: Mata							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzano (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianato (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor orientado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (valor orientado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Maxial						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,38	0,38	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ -L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥9,5 a ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalibilidade (mg O ₂ -L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN-L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ -L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ -L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	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)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límit verificación)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (límit verificación)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Meãs							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,17	0,17	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg A/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2800	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de cheiro)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de cheiro)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,3-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Atm-total (Bq/L)	0,10 (não verificado)	—	—	—	—	0	0	—
β-Total (Bq/L)	1,0 (não verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Rádão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moninho / Sobral de Cima						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,07	0,40	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg NH4/L)	0,50	---	---	---	---	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	---
Condutividade (µS/cm, a 25 °C)	2500	---	---	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg PtCo/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
pH (E. Sonksen)	≥5,5 e ≤9,5	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg Fe/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg Mn/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO3/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	---	---	---	---	0	0	---
Turvação (UNT)	4	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio (µg As/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
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 BrO3/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg Ca/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg Pb/L)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cianeto (µg CN/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg Cu/L)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg Cr/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos fecais (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoreto (mg F/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg Mg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg Ni/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg Se/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloreto (mg Cl/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg Na/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfato (mg SO4/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Borna de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(g,h,i)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (valor verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Beta-total (Bq/L)	1,0 (valor verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moradias							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,14	0,35	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg N-NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	29,5 e 29,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidebilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
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 BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Padrões						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.44	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg AVL)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	e/ 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%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	150	150	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	8.1	8.1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1.5	1.5	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 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%
Turbidez (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(g)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Diclorodibromometano (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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pescansecó Cimeiro							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.16	0.68	—	—	2	2	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%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	>300	>300	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	80	80	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	73.6	73.6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	7.6	7.8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	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%
Nitrato (mg NO2/L)	0.50	<0.020	<0.020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
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)	—	6.7	6.7	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.036	0.036	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)	—	24	24	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.6	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.9	1.9	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	11	11	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	4.5	4.5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4.7	4.7	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto 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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pescaneco Fundeiro							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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 Cl2/L)	—	0.10	1.3	—	—	2	2	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%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	58.4	58.4	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sørensen)	≥8.5 e ≤9.5	7.2	7.2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	20	20	0	100%	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%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
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)	—	4.7	4.7	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.030	0.030	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)	—	18	18	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.8	1.8	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	8	8	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg Cl/L)	250	4.1	4.1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4.0	4.0	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de 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%
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(g)fluoranteno (µg/L)	—	<0.002	<0.002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0.004	<0.004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0.004	<0.004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Diclorodimetilmetano (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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pessegueiro						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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
<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)	—	0,08	0,08	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	21	21	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	4	4	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	81,4	81,4	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<8	<8	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 8,5	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	34	34	0	100%	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%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
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 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)	—	8,6	8,6	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	7	7	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	80	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,045	0,045	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)	—	29	29	—	—	1	1	100%
<i>Enterococcus fecalis</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1,6	1,6	—	—	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%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloro (mg Cl/L)	250	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
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%
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%
Trifluorometano Totais (µg/L)	100	20	20	0	100%	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	8	8	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	7	7	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	5	5	—	—	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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ponte de Fajão							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium parvum</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	6,5 e 8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	2,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (limite radição)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (limite radição)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Porto da Balsa							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg AVL)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ L)	0,80	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Borrasen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidebilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (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 radiação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (Nível radiação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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	49	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,05	0,08	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	a/ alter. anormal	49	49	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	a/ alter. anormal	19	19	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	56,5	58,8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,5	6,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	82	82	0	100%	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%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	5,8	5,6	1	0%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
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 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)	—	2,5	2,5	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	9	9	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,20	0,20	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)	—	14	14	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	7	7	1	0%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1,9	1,9	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	300	300	1	0%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg Cl ₂ /L)	250	4,5	4,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<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 mSwano	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	21,7	21,7	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Colheita	Particulas	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medidas tomadas e/ou a implementar			
Póvoa	25-06-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	13-08-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			
Póvoa	25-06-2018	Enterococos						
Póvoa	25-06-2018	Níquel	A averiguação das causas foi inconclusiva	20-07-2018	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório			
Póvoa	25-06-2018	Turbidez	# Contaminação na origem da água bruta	23-07-2018	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório; Mitigação do problema na origem			

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: Póvoa da Raposeira							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia 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)	—	0,56	0,56	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg A/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsenito (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (mg CN/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	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(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	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 (lim. verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (lim. verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,55	—	—	—	—	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						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	0,07	0,1	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	71	71	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	a/ alter. anomal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	a/ alter. anomal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	147	147	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO3/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Oxidez (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	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%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (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	---
Chumbo (µg Pb/L)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cianeto (µg CN/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg Cu/L)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg Cr/L)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos fecais (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoreto (mg F/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg Mg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg Ni/L)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg Se/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloro (mg Cl/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg Na/L)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfato (mg SO4/L)	250	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anomal	---	---	---	---	0	0	---
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloreto (µg/L)	---	---	---	---	---	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	---
Trifenilmetanos 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 (Nível regulamentar)	---	---	---	---	0	0	---
Beta-total (Bq/L)	1,0 (Nível regulamentar)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Signo Samó						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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
<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 Cl2/L)	—	<0.05	0.09	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	6	6	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	169	169	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	7.5	7.8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	63	63	1	0%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitró (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	5.5	5.5	1	0%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzotriazepeno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzodifluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzofluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzotriazepeno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno[1,2,3-c]pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Diclorodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (m-Sw/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	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Z.A.P.E	Data Colheita	Parâmetro	Causas Inocumprimento	Análises Verificadas (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
Signo Samó	06-04-2018	Manganês	# A averiguação das causas foi inconclusiva	11-06-2018	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
Signo Samó	06-04-2018	Turvação	# A averiguação das causas foi inconclusiva	11-06-2018	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			

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: Sobral Bendito							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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 Cl2/L)	—	0.05	0.24	—	—	2	2	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%
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%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	131	131	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.9	6.9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	2.5	2.5	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	<0.020	<0.020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	0.4	0.4	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
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)	—	20	20	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.077	0.077	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)	—	55	55	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.5	1.5	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	5.1	5.1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5.5	5.5	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de 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%
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(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0.002	<0.002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0.004	<0.004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0.004	<0.004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	3	3	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)	0.07	0.07	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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobral de Baixo						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,06	0,27	—	—	2	2	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%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	3	3	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	2	2	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	113	113	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	18	18	0	100%	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%
Nítrito (mg NO2/L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Chelro, 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%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	8,3	8,3	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	44	44	1	0%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	36	36	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	3,6	3,6	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg Cl/L)	250	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	9,7	9,7	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
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%
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%
Benzofluoranteno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Cloroformo (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo (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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Colecta	Perímetro	Causas Montante	Análises Verificadas (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Sobral de Baixo	26-06-2018	Chumbo	# Migração dos materiais de construção da rede predial	20-07-2018	P2 - Recomendação de manutenção/limpeza/higienização de rede predial			

§ 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: Sobral Magro						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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	2	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	<0.05	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	29	29	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	66.9	66.9	0	100%	1	1	100%
Clostridium parvum (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤8.5	5.9	5.9	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.80	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0.4	0.4	0	100%	1	1	100%
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 BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	260	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Boma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzofluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometano Total (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromotórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodibromometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodibromometano (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	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
ZA FE	Data Coleta	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise Verificação (AV)	Medidas tomadas ou a implementar			
Sobral Magro	08-04-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	01-06-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			
Sobral Magro	06-04-2018	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	01-06-2018	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)			

* 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						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,05	0,14	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	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%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	87,3	87,3	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg 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)	—	8,1	8,1	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	5	5	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,015	0,015	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)	—	28	28	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	2,0	2,0	—	—	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloroeto (mg Cl/L)	250	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Souto do Brejo							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	0,12	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	>300	>300	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	39	39	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	87,4	87,4	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsenio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Clorato (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (dose verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (dose verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vidual de Baixo							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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%	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%
Alumínio (µg As/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Standard)	≥6,5 e ≤8,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benz(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (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 (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível refuso)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (Nível refuso)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vidual de Cima							2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho	
Parâmetro (unidades)	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
<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 Cl2/L)	—	0,49	0,49	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alt., anormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	Sem alt., anormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	8,5 e 9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxalato (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
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 BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Merúrio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alt., anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromoformo (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodibromometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (límite verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (límite verificado)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Z.A Unhais-o-Velho - Sist Velho						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	—	0,44	0,44	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥8,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalibilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimônio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzénio (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	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometano 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 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (limite verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	800	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Z.A. Unhals-o-Velho Sist. Novo						2º TRIMESTRE 2018 1 abril a 30 Junho		
Parâmetro (unidades)	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%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,46	0,46	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg As/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,60	—	—	—	—	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	—
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium parvum (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥5,6 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	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	—
Oxalato (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Bárbor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turbidez (UNT)	4	—	—	—	—	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	—
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Cromo (µg Cr/L)	28	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	60	—	—	—	—	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 CaCO ₃ /L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,6	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloro (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trifluorometano Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	0	0	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromotórmio (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 (99% verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1,0 (99% verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,60	—	—	—	—	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: St.ª Luzia
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saida Reservatório Maria Gomes

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,60		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	1	1	100,00%				0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%

Avaliação: 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 152/2017, de 07 de Dezembro.