

EDITAL N.º 27

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 3.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, 09 de Novembro de 2018

O Presidente da Câmara



(José Alberto Pacheco Brito Dias)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Adurão							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.73	0.83	—	—	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	87.5	87.5	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	7.1	7.1	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	—	—	—	—	0	0	—
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	<0.3	<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	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	13	13	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.10	0.10	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	37	37	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	0.98	0.98	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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	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	16.9	16.9	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: Aradas							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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)	—	0.22	0.32	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0.60	<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	79.5	79.5	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6.5 e ≤ 8.5	6.9	6.9	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%
Oxalabilidade (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%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	10	10	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.017	0.017	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	33	33	—	—	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%
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	<4.0	<4.0	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 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%
Índeno(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)	5.10 (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: Boiças							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.37	—	—	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 35°C (N/ml a 35°C)	s/ alter. anormal	>300	>300	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	90.3	90.3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg Pt/Co/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	7.7	7.7	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%
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%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<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)	—	9.8	9.8	—	—	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	0.028	0.028	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)	—	32	32	—	—	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%
Merúrio (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	4.4	4.4	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	6.1	6.1	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(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	—
ZA RE	Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento		na 1ª Verificação (A.º)	Medida tomada ou a implementar		
Boiças	08-07-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente		20-07-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora _ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Braçal							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia 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)	—	0.08	0.08	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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	74.8	74.8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	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 NO ₃ /L)	50	2.7	2.7	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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	1.3	1.3	0	100%	1	1	100%
Antimônio (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	—
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	—	—	—	—	—	—	—
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(a)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	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
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: Brejo de Baixo							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.26	0.26	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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	77.2	77.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.9	6.9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1.2	1.2	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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%
Turbacão (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	—
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	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nivel verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (Nivel 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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Brejo de Cima							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.20	0.20	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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	55.8	55.8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	7.2	7.2	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 NO ₃ /L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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%
Turvação (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	—
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	—
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 (lível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (lível 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: Camba							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.17	0.26	—	—	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	11	11	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	11	11	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	55.2	55.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6.5 e ≤ 8.5	7.5	7.5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	72	72	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	4.6	4.6	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0.50	0.040	0.040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /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%
Turvação (UNT)	4	12	12	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%
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)	—	2.3	2.3	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	7	7	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.14	0.14	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)	—	17	17	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	2.8	2.8	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	40	40	1	0%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	<4.0	<4.0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5.1	5.1	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	5.1	5.1	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%
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	—
Z.A. PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	na ses Verificação A.V.	Medida tomadas ou a implementar			
Camba	09-07-2018	Níquel	# Migração dos materiais de construção da rede predial	10-09-2018	# Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial			
Camba	09-07-2018	Turvação	# Contaminação na origem de água bruta	20-07-2018	# Migração do problema na origem; 12 - Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição reservatório			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Carregal							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.71	0.80	—	—	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	115	115	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)	≥ 5 e ≤ 9.5	6.8	6.8	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	—	—	—	—	0	0	—
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%
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	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	0.82	0.82	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	13	13	1	0%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.088	0.088	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	4.8	4.8	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	0.79	0.79	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	18	18	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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/dia)	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	22.6	22.6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Coleta	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análises Verificadas (V.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
Carregal	23-07-2018	Chumbo	# Migração dos materiais de construção da rede predial	24-08-2018	# Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial			

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: Carvalho							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	13	13	1	0%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	72	72	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	240	240	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	62,7	62,7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	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 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(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	—
Bromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/dia)	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	—
ZA PE	Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)		Medidas tomadas ou a Implementar		
Carvalho	24-08-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	-		# Correção da dosagem de reagente no tratamento		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Castanheira da Serra							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	<0,05	—	—	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)	e/ alter. anormal	7	7	—	—	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	43,8	43,8	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)	≥ 5 e ≤ 9,5	6,6	8,6	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	<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	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)	—	1,3	1,3	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	6	6	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,11	0,11	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)	—	9,5	9,5	—	—	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%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	23	23	1	0%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg Cl/L)	250	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5,4	5,4	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 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%
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	—
ZA FE	Data Colheita	Pesticidas	Causas Incumprimento	Análises Verificadas (N.º)	Medida tomadas ou a implementar			
Castanheira de Serra	09-07-2018	Níquel	# Migração dos materiais de construção na rede de distribuição/reservatório	10-08-2018	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cavaleiros de Baixo							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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)	—	0.18	0.28	—	—	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	75.3	75.3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6.5 e ≤ 9.5	6.8	6.8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	28	28	0	100%	1	1	100%
Manganes (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%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	7.3	7.3	—	—	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	0.099	0.099	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)	—	27	27	—	—	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)	—	2.2	2.2	—	—	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%
Cloreto (mg Cl/L)	250	4.6	4.6	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5.6	5.6	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	5.6	5.6	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)	—	<0.6	<0.6	—	—	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	—
ZA FE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação (N.º)	Medidas tomadas ou a Implementar		
Cavaleiros	10-09-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente		—	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroco							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	5	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.18	—	—	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	257	257	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	201	201	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	30.8	30.8	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 ≤ 8.5	6.1	6.1	1	0%	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	2.1	2.1	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	<0.020	<0.020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 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%
Arsênio (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%
Benzol(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)	—	0.58	0.58	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	10	10	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 CaCO3/L)	—	6.1	6.1	—	—	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)	—	1.1	1.1	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	10	10	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Cloroeto (mg Cl/L)	250	<4.0	<4.0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3.4	3.4	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(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)	0.80	—	—	—	—	0	0	—
ZA 75	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (S.V.T)	Medidas tomadas ou a implementar			
Ceiroco	09-07-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	20-07-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			
Ceiroco	09-07-2018	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água	—	# 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_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ceiroquinho I							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	14	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	<0,05	—	—	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	8	8	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	1	1	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm. a 20 °C)	2500	70,4	70,4	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. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	450	450	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	2,0	2,0	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%
Turbacção (UNT)	4	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	6,4	6,4	—	—	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	0,15	0,15	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)	1,5	<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	7	7	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloro (mg Cl/L)	250	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	7,0	7,0	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 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%
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)	0,11	0,11	0	—	1	1	—
Radão (Bq/L)	500	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA PE	Data Coheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
Ceiroquinho I	09-07-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	20-07-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			
Ceiroquinho I	09-07-2018	Ferro	# Migração dos materiais de construção da rede predial	10-09-2018	# Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial			

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: Ceiroquinho II							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia 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)	—	0.36	0.44	—	—	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	87.2	87.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.7	6.7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	14	14	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%
Turbacão (UNT)	4	0.3	0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	13	13	—	—	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	0.26	0.26	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)	—	38	38	—	—	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%
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%
Cianeto (mg Cl/L)	250	<4.0	<4.0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4.2	4.2	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%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodichlorometano (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	22.8	22.8	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: Coelhal							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.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	58,5	58,5	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤8,5	6,5	8,5	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nítrito (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	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzene (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 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	—
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: Covanca							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	8	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,07	0,28	—	—	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	3	3	—	—	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	78,4	78,4	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)	≥8,5 e ≤9,5	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Nitrato (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%
Antimónio (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	—
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 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	—
Trifluorometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (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)	800	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
ZA FE	Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Realizadas (A/R)	Medida tomada ou a implementar		
Covanca	09-07-2018	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente		20-07-2018	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		

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: Covões							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.09	0.09	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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 38°C (N/ml a 38°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	153	153	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 NO ₃ /L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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%
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)	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)	1.5	—	—	—	—	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(a)h(perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
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: Dornelas do Zêzere							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.56	0.86	—	—	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	56.3	56.3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 5 e ≤ 9.5	6.8	6.8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	740	740	1	0%	1	1	100%
Manganés (µg Mn/L)	50	37	37	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	0.056	0.056	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%
Turvação (UNT)	4	0.4	0.4	0	100%	1	1	100%
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	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
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)	—	5.2	5.2	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	20	20	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.6	1.6	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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	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	<10.0	<10.0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
EA-PS	Data: Colheita	Parâmetros	Causas Incumprimento		Análises Verificadas (S/N)	Medidas tomadas ou a implementar		
Dornelas do Zêzere	23-07-2018	Ferro	# Migração dos materiais de construção da rede predial		—	# Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial		

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: Esteiro							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	0.18	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	36	36	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	2	2	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	98.9	98.9	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	6.8	6.8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	13	13	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%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg 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)	—	13	13	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.021	0.021	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)	—	41	41	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.7	1.7	—	—	1	1	100%
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%
Cloreto (mg Cl/L)	250	5.0	5.0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	4.8	4.8	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 L.Q.)	<3 (Maior L.Q.)	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 L.Q.)	<0.005 (Maior L.Q.)	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	5	5	0	100%	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	5	5	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodoclorometano (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	14.0	14.0	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: Fajão							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.14	0.50	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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 38°C (N/ml a 38°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	72.0	72.0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.8	6.8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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%
Antimônio (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	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
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: Folgares							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
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	<0,050	<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	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	139	139	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)	≥8,5 e ≤9,5	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg FL)	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(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	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indolítica (mg Swano)	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: Foz do Ribeiro							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.22	—	—	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	79	79	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	101	101	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	69.7	69.7	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	8.5	8.5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	100	100	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%
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 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)	—	5.4	5.4	—	—	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	0.15	0.15	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)	—	22	22	—	—	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)	—	2.1	2.1	—	—	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%
Cloreto (mg Cl/L)	250	<4.0	<4.0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	5.0	5.0	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 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%
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: Gavião de Cima							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.29	0.29	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.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	79.4	79.4	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	8.7	8.7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
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	—
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 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	—
Índeno(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 (módulo)	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: Gralhas							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.21	0.25	—	—	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	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	34.8	34.8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	6.9	6.9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1.0	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	—
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	—
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 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(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	—
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: Lobatos							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.66	0.66	—	—	1	1	100%
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)	a/ alter. anormal	10	10	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	a/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	112	112	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	8.4	8.4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<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%
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	—
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(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível de referência)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (Nível de 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: Malhada do Rei							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
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	0,09	—	—	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	56,7	56,7	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	6,2	6,2	1	0%	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%
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%
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%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	—	5,2	5,2	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,037	0,037	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)	—	1,3	1,3	—	—	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	4,5	4,5	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 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%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromochlorometano (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	28,2	28,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
23, 96	Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (V.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
Malhada do Rei	23-07-2018	pH	# Características Naturais (hidrogeológicas) da origem de água; # Falha no sistema de tratamento	—	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Malhadas da Serra							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0,28	0,28	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.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	64,3	64,3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	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 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	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indolúva (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: Mata							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.07	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	40	40	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 38°C (N/ml a 38°C)	s/ alter. anormal	13	13	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	39.6	39.6	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6.5 e ≤ 8.5	6.1	6.1	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbacão (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	—
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(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/dia)	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	—
ZA P2	Data Coleta	Parâmetro	Características Naturais		Análises Verificadas (Bq/L)	Medidas tomadas em cumprimento		
Mata	10-09-2018	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; # Falha no sistema de tratamento		—	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Maxial							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.44	0.58	—	—	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	50.2	50.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	7.0	7.0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	14	14	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	0.023	0.023	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
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)	—	2.9	2.9	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	0.026	0.026	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3.0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	13	13	—	—	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto (mg F/L)	1.5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	1.4	1.4	—	—	1	1	100%
Merúrio (µg Hg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cloreto (mg Cl/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Sódio (mg Na/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Sulfato (mg SO4/L)	250	—	—	—	—	0	0	—
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	—	—	—	—	0	0	—
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloreto (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	<0.005 (Maior L.Q.)	<0.005 (Maior L.Q.)	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	13	13	0	100%	1	1	—
Clorofórmio (µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa mSv/ano	0.10	—	—	—	—	0	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	<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: Meãs							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.08	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.60	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	a/ alter. anormal	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	a/ alter. anormal	2	2	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	39.2	39.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.9	6.9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	60	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	60	1.6	1.6	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.60	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	6.0	<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	—
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)	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 CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoretos (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)	260	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—
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	—
Tetraclorometano Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	600	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.80	—	—	—	—	0	0	—

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Moninho / Sobral de Cima							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.43	0.43	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.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	127	127	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)	≥8.5 e ≤9.5	7.4	7.4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2.0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	2.0	—	—	—	—	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	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nivel verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (Nivel 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							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.42	0.42	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
N.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	102	102	0	100%	1	1	100%
Clostridium parfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 5.5 e ≤ 9.5	7.6	7.6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	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%
Turvação (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	—
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(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
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							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante 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	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg 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	—
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	—
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	—
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: Pescaneco Cimeiro							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	—	0,36	0,36	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/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	—
<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)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0,60	—	—	—	—	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	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzol(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)	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	—
<i>Enterococos</i> 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	—	—	—	—	—	—	—
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)	600	—	—	—	—	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: Pescaneco Fundeiro							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL. n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.85	0.85	—	—	1	1	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 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO3/L)	60	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0,60	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chelro, 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 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 (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: Pessegueiro							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	---	0,66	0,66	---	---	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)	2600	---	---	---	---	0	0	---
<i>Clostridium parfringens</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	---
Nitrito (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	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Benzolopireno (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	---	---	---	---	---	---	---
Benzopireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
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	---
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: Ponte de Fajão							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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	2	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.06	—	—	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	211	211	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	9	9	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	44.0	44.0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥ 6.5 e ≤ 8.5	6.2	6.2	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	3.3	3.3	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	0.4	0.4	0	100%	1	1	100%
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	—
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(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
ZA FE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (Bq/L)	Medidas tomadas ou a implementar			
Ponte de Fajão	10-09-2018	E. coli	# Dosagem inadequada de reagente	-	# Correção da dosagem de reagente no tratamento			
Ponte de Fajão	10-09-2018	Bactérias coliformes	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)			
Ponte de Fajão	10-09-2018	pH		-				

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: Porto da Balsa							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0.05	0.05	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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	32	32	—	—	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	36.0	36.0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	6.2	6.2	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1.4	1.4	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /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%
Turvação (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	—
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(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-total (Bq/L)	1.0 (nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
ZAPE	Dias Colhidos	Parâmetros	Carões Incompletos	Análises Verificadas (AV)	Medidas tomadas ou a implementar			
Porto da Balsa	10-09-2018	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água	-	# 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_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	<0.05	—	—	1	1	100%
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)	≥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	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	—	—	—	—	0	0	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg BrO3/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg Ca/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg Pb/L)	25	—	—	—	—	0	0	—
Cianeto (µg CN/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg Cu/L)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg Cr/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Enterococos fecais (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoreto (mg F/L)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg Mg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
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(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
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: Póvoa da Raposeira							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	0.33	1.1	—	—	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	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	48.2	48.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	6.9	6.9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 26°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 26°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (UNT)	4	5.3	5.3	1	0%	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	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benz(a)griopireno (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	—
ZA PE	Data Coleta	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação ZA V	Medidas tomadas ou a implementar			
Póvoa da Raposeira	24-09-2018	Turbidez	#- Contaminação na origem da água bruta	-	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ER\$AR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santa Luzia / Pampilhosa da Serra							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coll (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.12	0.88	—	—	3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	39	39	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	1	1	—	—	1	1	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	8	8	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	134	134	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	7.6	7.6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg 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 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 (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: Signo Samó							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	—	0.14	0.14	—	—	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	—
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Chelro, 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 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	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indictiva (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: Sobral Bendito							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.34	0.34	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg N-H 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 ≤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	—
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	—
Bromo (µg Br/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	—
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 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: Sobral de Baixo							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	1,2	1,2	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH4/L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.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	—
Cer (mg Pb/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	—
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	—
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	—
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(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	—
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: Sobral Magro							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
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 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)	26,5 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	—
Nitrito (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	—
Brometo (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	—
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 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 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: Soeirinho							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<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)	—	0,24	0,24	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg N-H 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)	80	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	80	—	—	—	—	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	—
Antimónio (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	—
Salénio (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	—
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 verticção)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (nível verticção)	—	—	—	—	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: Souto do Brejo							3.º TRIMESTRE 2018 01 Julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 22°C (NmL a 22°C)	Sem alter. enormal	—	—	—	—	0	0	—
N.º Colónias 36°C (NmL a 36°C)	Sem alter. enormal	—	—	—	—	0	0	—
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	—	—	—	—	0	0	—
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitrito (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	—
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. enormal	—	—	—	—	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	—
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: Vidual de Baixo							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
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%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	—	<0.05	0.25	—	—	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	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	47.7	47.7	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤8.5	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	5.0	2.5	2.5	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	—
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(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	—
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (Nível verificável)	—	—	—	—	0	0	—
Beta-Total (Bq/L)	1.0 (Nível verificável)	—	—	—	—	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							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia 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)	—	<0.05	<0.05	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg A/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	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	37.1	37.1	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 ≤8.5	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.60	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg O2/L)	6.0	2.1	2.1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Brometo (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)	60	—	—	—	—	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 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	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (nível verificação)	—	—	—	—	0	0	—
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: Z.A Unhais-o-Velho - Sist Velho							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	0.36	0.45	—	—	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	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	82.2	82.2	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6.5 e ≤9.5	6.6	6.6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	2.8	2.8	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
Oxidebilidade (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	—
Benzotolueno (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 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	—
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: Z.A. Unhais-o-Velho Sist. Novo							3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0.21	0.72	—	—	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
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	99.5	99.5	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Cor (mg Pt/Co/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥8.5 e ≤9.5	7.4	7.4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.50	—	—	—	—	0	0	—
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%
Turvação (UNT)	4	<0.3	<0.3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5.0	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg As/L)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg B/L)	1.0	—	—	—	—	0	0	—
Bromato (µg 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	—
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Bromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa (mSv/ano)	0.10	—	—	—	—	0	0	—
Alfa-total (Bq/L)	0.10 (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

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
 Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Sct. Luzia
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Salda do Reservatório de Porto de Vacas
 Salda Reservatório Janeiro Baixo

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PQQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	6	6	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,60		+	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	13	13	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,1		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	140		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	2	2	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxetabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,7 (23 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	100,00%	0,6		4	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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Adurão
Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saldia Reservatório Adurão

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PQQA		Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	0,60		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12				0	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	<0,1		0,50	0	100,00%
Chloro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	89		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sörensen)	1	1	6,9 (16 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	<0,5		4	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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Carregal
Pontos de Amostragem (representativos do PE): Salda Reservatório Carregal

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PQQA		Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rodina R1	3	3				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	0,60		0	0	100,00%
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rodina R2	12	12				0	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	<0,1		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	130		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	Não detetado		sem alteração anormal	0	100,00%
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	Não detetado		sem alteração anormal	0	100,00%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	6,6 (16 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	<1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	<0,5		4	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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra

Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Dornelas do Zêzere

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saldá Reservatório Dornelas do Zêzere

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA		Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%			0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,60		0	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%			0	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,1		0	100,00%
Chumbo (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	53		2500	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<4		50	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1,9		5	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	6,8 (21 °C)		6,5-9	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	100,00%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a esta Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra
Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Maxial
Pontos de Amostragem (representativos do PE): Salda Reservatório Maxial

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
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		0	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,1		0,50	0	100,00%
Chloro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	50		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,4 (21 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. Pampilhosa da Serra

Ponto de Entrega (PE): C.M. Pampilhosa da Serra: Póvoa da Raposeira

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Salda Reservatório Póvoa da Raposeira

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 304/2007 alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amost. > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
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%	0,70		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,1		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	46		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	Não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,0 (21 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	100,00%	0,6		4	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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

