Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: PAIAGUA

3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro

		na zona de abastesimento. I 71/7/00/1						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)		0,93	1,08			2	2	100%		
Alumínio (μg Al/L)	200					0	0			
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%		
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%		
N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%		
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	58,1	58,1	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 ≤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 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Sabor, a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%		
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%		
Antimónio (µg Sb/L)	5,0					0	0			
Arsénio (µg As/L)	10					0	0			
Benzeno (μg/L)	1,0					0	0			
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010					0	0			
Boro (mg B/L)	1,0					0	0			
Bromato (µg BrO3/L)	10					0	0			
Cádmio (µg Cd/L)	5,0					0	0			
Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (μg Pb/L)	25					0	0			
Cianeto (µg CN/L)	50					0	0			
Cobre (mg Cu/L)	2,0					0	0			
Crómio (µg Cr/L)	50					0	0			
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0			
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0			
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0			
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0			
Magnésio (mg Mg/L)						0	0			
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0					0	0			
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0			
Selénio (µg Se/L)	10					0	0			
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0			
Sódio (mg Na/L)	200					0	0			
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0			
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0			
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (μg/L)	10									
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0			
Tricloroeteno (μg/L)						0	0			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10									
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0			
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0			
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (μg/L)	400					0	0			
Trihalometanos Totais (μg/L)	100									
Clorofórmio (µg/L)						0	0			
Bromofórmio (µg/L)						0	0			
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0			
Dibromodoromotono (ug/L)						0	0			
Dibromoclorometano (μg/L)	0.10					U	U			
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					n	Ω			
Dose Indicativa (mSv/ano) Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0			
Dose Indicativa (mSv/ano)						0 0 0	0 0 0			

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Casal Serra 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 3 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 3 3 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 1,06 1,21 3 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 38,3 38,3 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 6,8 0 pH (E. Sorensen) 6,8 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) 0,10 Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - INGARNAL 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,44 0,52 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 92,1 92,1 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7,1 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas:

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Pisco/S Vicente Beira						3.º TRIMESTRE 2018 01 julho a 30 Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)		0,41	0,96			3	3	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	32	32	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	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	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				1009/	0	0	1000/
Manganês (μg Mn/L) Nitrato (mg NO3/L)	50 50	<10 	<10	0	100%	0	0	100%
Nitrato (mg NO3/L) 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 2,0					0	0	
Cobre (mg Cu/L) Crómio (μg Cr/L)	50					0	0	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)						0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)						0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (µg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (μg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10					0	0	
Tetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)						0	0	
Trihalometanos Totais (µg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10					0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L) Radão (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Pesticidas Totais (μg/L)	500 0,50					0	0	
r concluas rotais (μg/L)	0,50					U	U	

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Rochas de Cima 1						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)		0,39	0,48			2	2	100%
Alumínio (μg Al/L)	200	-				0	0	
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
N.ºColónias 36ºC (N/ml a 36ºC)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	152	152	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200					0	0	
Manganês (μg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50					0	0	
Nitrito (mg NO2/L)	0,50					0	0	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<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 50					0	0	
Crómio (µg Cr/L) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza Total (mg CaCO3/L)	3,0					0	0	
Enterococos fecais (N/100ml)	0					0	0	
Fluoreto (mg F/L)	1,5					0	0	
Magnésio (mg Mg/L)	1,5					0	0	
Mercúrio (μg Hg/L)	1,0					0	0	
Níquel (μg Ni/L)	20					0	0	
Selénio (µg Se/L)	10					0	0	
Cloreto (mg Cl/L)	250					0	0	
Sódio (mg Na/L)	200					0	0	
Sulfato (mg SO4/L)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter, anormal					0	0	
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10							
Tetracloroeteno (μg/L)						0	0	
Tricloroeteno (μg/L)						0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (μg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(k)fluoranteno (μg/L)						0	0	
Benzo(ghi)perileno (μg/L)						0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)		-				0	0	
Trihalometanos Totais (μg/L)	100							
Clorofórmio (µg/L)						0	0	
Bromofórmio (μg/L)						0	0	
Bromodiclorometano (μg/L)						0	0	
Dibromoclorometano (μg/L)						0	0	
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	1				0	0	
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)					0	0	
ß-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)					0	0	
Radão (Bq/L)	500					0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					0	0	

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Agueda 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises **Análises** Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises** V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 25 25 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 25 25 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,36 1,19 25 25 100% 200 0 100% Alumínio (µg Al/L) < 20 37 9 9 100% Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 9 9 100% N.ºColónias 22°C (N/ml a 22°C) s/ alter. anormal N.D. N.D. 9 9 100% N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C) s/ alter, anormal N.D. 3 ------9 9 100% Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 2500 176 190 0 100% 9 9 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 0 100% 9 9 100% Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 9 9 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 9 9 100% pH (E. Sorensen) 7,8 100% <10 0 100% 1 1 100% Ferro (µg Fe/L) 200 <10 Manganês (µg Mn/L) 50 <10 23 0 100% 9 9 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 100% 0.50 <0,020 < 0.020 0 100% Nitrito (mg NO2/L) 1 1 5,0 0 100% 9 9 100% Oxidabilidade (mg O2/L) <2,0 3,0 Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 0 9 100% 100% 9 3 <1 <1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 9 9 100% 4 9 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 9 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 100% Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 <0,002 <0,002 0 1 1 100% 0 Boro (mg B/L) 1,0 Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5.0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) 26 26 100% 10 0 100% 1 1 100% Chumbo (µg Pb/L) <3 <3 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 100% 2,0 <0,010 <0,010 0 100% Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 100% 72 72 1 1 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 0 100% 1 1 100% 1,5 0 0 Fluoreto (mg F/L) Magnésio (mg Mg/L) 1.4 1,4 1 1 100% 1,0 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% Níquel (µg Ni/L) Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 200 0 0 Sódio (mg Na/L) Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) < 0.005 < 0.005 100% 0.10 0 1 1 ---(Maior LQ) (Maior LQ) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 100% < 0.005 < 0.005 1 1 Benzo(k)fluoranteno (µg/L) <0,002 <0,002 1 1 100% Benzo(ghi)perileno (µg/L) <0,004 <0,004 100% Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) < 0.004 < 0.004 1 1 100% Trihalometanos Totais (µg/L) 100 13 13 0 100% Clorofórmio (µg/L) 100% 13 13 1 Bromofórmio (ua/L) ---<3 <3 1 1 100% Bromodiclorometano (µg/L) <3 <3 100%

<3

<10,0

0,10

0,10 (Nível verificação)

1.0 (Nível verificação)

500

0,50

<3

<10,0

0

100%

1

0

0

0

1

0

1

0

0

0

1

100%

100%

Notas:

Dibromoclorometano (µg/L)

Dose Indicativa (mSv/ano)

Alfa-total (Bq/L)

Radão (Bq/L)

Pesticidas Totais (µg/L)

ß-Total (Bg/L)

N.D._Não Detectado

3 ° TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Agueda/Pisco 01 julho a 30 Setembro **Valor** N.º Análises N º N.º % **Paramétrico** % Análises **Análises Análises** Parâmetro (unidades) **Mínimo** Máximo **Superiores** Cumprimento (V.P.) fixado no Realizadas do V.P. ao V.P Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 Escherichia Coli (N/100ml) 0 0 0 0 100% 9 100% Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 5 1 89% 9 9 100% 0.79 Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0.32 ---9 9 100% Alumínio (µg Al/L) 200 31 34 0 100% 3 3 100% 0,50 <0,050 <0.050 3 3 100% Amónio (mg NH4/L) 0 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) 3 3 100% N.D. N.D. s/ alter, anormal ---N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C) s/ alter. anormal N.D. N.D. 3 3 100% Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 2500 146 153 0 100% 3 3 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 0 100% 3 3 100% Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 3 3 100% ≥6.5 e ≤9.5 7.7 100% 100% pH (E. Sorensen) 7.6 0 3 3 200 <10 <10 0 100% 1 100% Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 11 0 100% 100% Nitrato (mg NO3/L) 50 0 0 Nitrito (mg NO2/L) 0,50 <0,020 <0,020 0 100% 100% 3 3 Oxidabilidade (mg O2/L) 5.0 2.5 0 100% 100% 2.0 Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 0 100% 3 3 100% 2 Sabor, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 0 100% 3 100% 100% 100% Turvação (UNT) 4 < 0.3 <0,3 3 0 3 0 0 Antimónio (µg Sb/L) 5,0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1.0 0 0 0,010 <0,002 <0,002 0 100% 100% Benzo(a)pireno (µg/L) 1 1 Boro (mg B/L) 0 1,0 0 Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 20 100% Cálcio (mg Ca/L) 20 1 1 Chumbo (µg Pb/L) 10 <3 <3 0 100% 1 1 100% 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 Cobre (mg Cu/L) 2.0 <0,010 <0,010 0 100% 1 1 100% Crómio (µg Cr/L) 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 0 0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 57 57 1 1 100% 0 0 0 100% 100% Enterococos fecais (N/100ml) 1.5 0 Fluoreto (mg F/L) 0 Magnésio (mg Mg/L) 1,6 1,6 1 1 100% 1,0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 0 Níquel (µg Ni/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 10 0 Selénio (µg Se/L) Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter, anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 <0,005 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) < 0.005 0,10 0 100% 1 1 (Major LQ) (Major LQ) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) <0,005 <0,005 1 1 100% Benzo(k)fluoranteno (µg/L) 100% <0,002 <0,002 Benzo(ghi)perileno (µg/L) < 0.004 < 0.004 1 1 100% Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) <0,004 <0,004 100% 1 1 100 7 0 100% Trihalometanos Totais (µg/L) 1 1 Clorofórmio (µg/L) 7 7 1 1 100% Bromofórmio (µg/L) <3 <3 100% Bromodiclorometano (µg/L) ---<3 <3 ---1 1 100% Dibromoclorometano (µg/L) <3 <3 100% 1 1 Dose Indicativa (mSv/ano) 0,10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 Radão (Bq/L) 500 <10,0 0 100% 100% <10,0 1 Pesticidas Totais (µg/L) 0 0 Analises ZA PE Data Colheita Parâmetro **Causas Incumprimento** Verificação Medida tomadas ou a implementar # Não foram tomadas medidas por não haver Bactérias # A averiguação das causas foi ZA - Santa Agueda/Pisco 06/09/2018 13/09/2018 risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)



3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ALMACEDA 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,73 0,94 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 128 128 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7,8 7,8 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 2,6 2,6 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-LISGA 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,38 0,63 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 141 141 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7.1 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-MARTIM BRANCO 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,87 0,89 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal 63 63 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 152 152 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7,6 7,6 100% 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% 50 2,1 0 100% 100% Nitrato (mg NO3/L) 2,1 0.50 0 0 Nitrito (mg NO2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade (mg O2/L) 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 0,5 Turvação (UNT) 0,5 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas:

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-MONFORTEDABEIRA 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises **Análises** Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 1 1 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,46 0,46 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 196 196 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7,8 7,8 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-PISCO 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises **Análises** Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 3 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 3 3 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,57 0,75 3 3 100% 200 0 100% Alumínio (µg Al/L) 33 33 1 1 100% Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 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 163 163 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 0 100% 100% 1 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% ≥6,5 e ≤9,5 100% 100% 0 pH (E. Sorensen) 7.7 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 0 1,0 (Nível verificação) 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-RIBEIRADEEIRAS 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,94 1,18 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 199 199 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7,3 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ROCHAS BAIXO 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,75 0,79 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal 3 3 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 144 144 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% ≥6,5 e ≤9,5 7,0 0 pH (E. Sorensen) 7.0 100% 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% 50 1,3 1,3 0 100% 100% Nitrato (mg NO3/L) 0.50 0 0 Nitrito (mg NO2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade (mg O2/L) 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALBOM 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,39 1,00 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal 1 100% N.ºColónias 36°C (N/ml a 36°C) s/ alter, anormal 5 5 ------1 1 100% Condutividade (µS/cm, a 20 °C) 2500 192 192 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% 100% ≥6,5 e ≤9,5 0 pH (E. Sorensen) 7,3 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 10 10 0 100% 1 1 100% Nitrato (mg NO3/L) 0 50 0 0.50 Nitrito (mg NO2/L) 0 0 Oxidabilidade (mg O2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 0,3 Turvação (UNT) 0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 0 1,0 (Nível verificação) 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas:

3.º TRIMESTRE 2018 Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALEDEFIGUEIRAS 01 julho a 30 Setembro Valor N.º Análises N.º N.º **Paramétrico** % Análises Parâmetro (unidades) Mínimo Máximo **Superiores** Cumprimento **Análises Análises** (V.P.) fixado no Realizadas ao V.P do V.P. Agendadas Realizadas DL n.º 152/17 0 0 0 0 100% 100% Escherichia Coli (N/100ml) Bactérias Coliformes (N/100ml) 0 0 0 0 100% 2 2 100% Desinfectante residual (mg Cl2/L) 0,66 0,66 100% 200 Alumínio (µg Al/L) 0 0 Amónio (mg NH4/L) 0,50 <0,050 <0,050 0 100% 1 1 100% N.ºColónias 22ºC (N/ml a 22ºC) s/ alter. anormal N.D. N.D. 1 100% 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 242 242 0 100% 1 1 100% Clostridium perfringens (N/100ml) 0 0 0 Cor (mg PtCo/L) 20 <5 <5 0 100% 1 1 100% ≥6,5 e ≤9,5 6,9 0 pH (E. Sorensen) 6,9 100% 100% 0 0 200 Ferro (µg Fe/L) Manganês (µg Mn/L) 50 <10 <10 0 100% 1 1 100% 50 <1,0 <1,0 0 100% 100% Nitrato (mg NO3/L) 0.50 0 0 Nitrito (mg NO2/L) 5,0 <2,0 <2,0 0 100% 1 1 100% Oxidabilidade (mg O2/L) 0 100% 100% Cheiro, a 25°C (Fator de diluição) 3 <1 <1 1 Sabor, a 25ºC (Fator de diluição) 3 <1 <1 0 100% 1 1 100% 4 Turvação (UNT) <0,3 <0,3 0 100% 100% 5.0 0 Antimónio (µg Sb/L) 0 Arsénio (µg As/L) 10 0 0 Benzeno (µg/L) 1,0 0 0 Benzo(a)pireno (µg/L) 0.010 0 0 1,0 0 0 Boro (mg B/L) Bromato (µg BrO3/L) 10 0 0 Cádmio (µg Cd/L) 5,0 0 0 Cálcio (mg Ca/L) Chumbo (µg Pb/L) 25 0 0 Cianeto (µg CN/L) 50 0 0 2,0 0 0 Cobre (mg Cu/L) Crómio (µg Cr/L) 50 0 0 0 0 1,2-Dicloroetano (µg/L) 3,0 Dureza Total (mg CaCO3/L) 0 0 Enterococos fecais (N/100ml) 0 0 0 Fluoreto (mg F/L) 1,5 0 0 Magnésio (mg Mg/L) 0 0 Mercúrio (µg Hg/L) 1,0 0 0 Níquel (µg Ni/L) 20 0 0 Selénio (µg Se/L) 10 0 0 Cloreto (mg Cl/L) 250 0 0 0 Sódio (mg Na/L) 200 0 Sulfato (mg SO4/L) 250 0 0 Carbono Orgânico Total (mg C/L) Sem alter. anormal 0 0 Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) 10 0 0 Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L) 0 0 0,10 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) Benzo(b)fluoranteno (µg/L) 0 0 0 Benzo(k)fluoranteno (ug/L) 0 Benzo(ghi)perileno (µg/L) 0 0 Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) 0 0 100 Trihalometanos Totais (µg/L) Clorofórmio (µg/L) 0 0 0 0 Bromofórmio (µg/L) Bromodiclorometano (µg/L) 0 0 Dibromoclorometano (µg/L) 0 0 Dose Indicativa (mSv/ano) 0.10 0 0 Alfa-total (Bq/L) 0,10 (Nível verificação) 0 0 ß-Total (Bq/L) 1,0 (Nível verificação) 0 0 500 Radão (Bq/L) 0 0 Pesticidas Totais (µg/L) 0,50 0 0

Notas: