

1. RESUMO DOS RESULTADOS POR GRUPO

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados obtidos para a água distribuída pela **ETA's do Concelho de Vimioso**. Esta análise apenas contempla os resultados obtidos nas amostras segundo o plano de amostragem para as ETA's de Vimioso para 2012, do mês Janeiro.

Quadro 1 – Resumo do número de amostras conformes e não conformes de acordo com o DL 306/2007 das ETA's do concelho de Vimioso.

Janeiro de 2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Amostras Conformes	3	2	0	75	0	0
Amostras Não Conforme	1*	0	0	25	0	0
Total	4	2	0	100	0	0

Quadro 2 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo com o DL 306/2007 das ETA's do concelho de Vimioso.

Janeiro de 2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Análises Conformes	11	28	0	91,67	100	0
Análises Não Conforme	1*	0	0	8,33	0	0
Total	12	28	0	100	100	0

*Foi efectuada uma análise de verificação no dia 22 de Fevereiro de 2012, em que o resultado obtido se encontra de acordo com o Decreto-Lei N.º306/2007 de 27 de Agosto.

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados obtidos para a água distribuída pelos **SI's do Concelho de Vimioso**. Esta análise apenas contempla os resultados obtidos nas amostras segundo o plano de amostragem para os SI's de Vimioso para 2012, do mês de Janeiro.

Quadro 3 – Resumo do número de amostras conformes e não conformes de acordo com o DL 306/2007 dos SI's do concelho de Vimioso.

Janeiro de 2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Amostras Conformes	13	0	0	92,86	0	0
Amostras Não Conforme	1**	0	0	7,14	0	0
Total	14	0	0	100	0	0

Quadro 4 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo com o DL 306/2007 dos SI's do concelho de Vimioso.

Janeiro de 2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Análises Conformes	41	0	0	97,62	0	0
Análises Não Conforme	1**	0	0	2,38	0	0
Total	42	0	0	100	0	0

**Foi efectuada uma análise de verificação no dia 1 de Fevereiro de 2012, em que os resultados obtidos se encontram de acordo com o Decreto-Lei N.º306/2007 de 27 de Agosto.

2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE JANEIRO

2.1. ETA'S DO ANGUEIRA/FONFRIA

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	2	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	2	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	2	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	1	0,50	-	-
Número de Colónias a 22°C (Nº micro/ml)	1	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de Colónias a 37°C (Nº micro/100ml)	1	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	1	2500	100	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	1	20	100	0
pH (unidades de pH)	1	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	1	50	100	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	50	100	0
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	1	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	1	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	1	3	100	0
Turvação (UNT)	1	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	1	200	100	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L C1CH2CH2Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Deseftilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.2. ETA MAÇÃS

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	2	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	2	0	50	50
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	2	-	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	1	0,50	100	0
Número de Colónias a 22°C (Nº micro/ml)	1	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de Colónias a 37°C (Nº micro/100ml)	1	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	1	2500	100	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	1	20	100	0
pH (unidades de pH)	1	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	1	50	100	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	50	100	0
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	1	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	1	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	1	3	100	0
Turvação (UNT)	1	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	1	200	100	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L C1CH2CH2Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimentos Obtidos
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.3. SI DE ANGUEIRA

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ CI)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.4. SI DE AVELANOSO

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ CI)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.5. SÍ'S DE CAÇARELHOS

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.6. SI DE JUNQUEIRA

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	0	100
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	0	100
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ CI)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.7. SI DE MORA

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ CI)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.8. SÍ'S DE PINELO

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.9. SI DE S. JOANICO

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.10. SI DE SERAPICOS

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.11. SI DE UVA

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.12. SI DE VALE DE ALGOSO

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.13. SI DE VALE FRADES

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ CI)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.14. SI DE VALE PENA

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L C1CH2CH2C1)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO3)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.15. SI DE VILA CHÃ

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L CICH ₂ CH ₂ Cl)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

2.16. SI DE VILAR SECO

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
<i>Escherichia coli</i> (Nº micro/100 ml)	1	0	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH ₄)	0	0,50	-	-
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	-	-
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	-	-
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	0	50	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	0	50	-	-
Oxidabilidade (MnO ₄) (mg/L O ₂)	0	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	-	-
Turvação (UNT)	0	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	0	25	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-

Parâmetro	N.º de análises	Limite Lei	% Cumprimento obtido	% Incumprimento obtido
Chumbo (µg/L Pb)	0	25	-	-
Cianetos (µg/L CN)	0	50	-	-
Cloretos (mg/L CL)	0	250	-	-
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	0	50	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L C1CH2CH2C1)	0	3,0	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO3)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	-	-
Níquel (µg/L Ni)	0	20	-	-
Benzo(b)Fluorantenos (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(k)Fluoranteno (µg/L)	0	-	-	-
Benzo(ghi)Perileno (µg/L)	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno (µg/L)	0	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	0	10	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	0	200	-	-
Sulfato (mg/L SO ₄)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desefilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-