

## 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 Outubro.

**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.**

Outubro de 2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Amostras Conformes	4	2	0	100	100	0
Amostras Não Conforme	0	0	0	0	0	0
Total	4	0	0	100	100	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.**

Outubro de 2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Análises Conformes	12	28	0	100	100	0
Análises Não Conforme	0	0	0	0	0	0
Total	12	0	0	100	100	0

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados obtidos para a água distribuída pelas **ETA's do Concelho de Vimioso**, até ao mês de Outubro.

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

2012	Número			%		
	R1	R2	CI	R1	R2	CI
Amostras Conformes	38	8	2	95,00	100	100
Amostras Não Conforme	2	0	0	5,00	0	0
Total	40	8	2	100	100	100

**Quadro 4 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo com o DL 306/2007 das ETA´s do concelho de Vimioso.**

2012	Número			%		
	R1	R2	Cl	R1	R2	Cl
Análises Conformes	118	112	78	98,33	100	100
Análises Não Conforme	2	0	0	1,67	0	0
Total	120	112	78	100	100	100

## 2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE OUTUBRO

### 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	50	50
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	2	-	-	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	-	-
Número de Colónias a 22°C (Nº micro/ml)	1	Sem Alteração Anormal	-	-
Número de Colónias a 37°C (Nº micro/100ml)	1	Sem Alteração Anormal	-	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	1	2500	-	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	1	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	1	20	-	-
pH (unidades de pH)	1	6,5-9,0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	1	50	-	-
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	50	-	-
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	1	5	-	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	1	3	-	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	1	3	-	-
Turvação (UNT)	1	4	-	-
Alumínio (µg/L Al)	1	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercurio (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 <sub>4</sub> )	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	-	-
Desetilterbutilazina (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	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	-1	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50	-1	-
Número de Colónias a 22°C (Nº micro/ml)		Sem Alteração Anormal	-1	-
Número de Colónias a 37°C (Nº micro/100ml)		Sem Alteração Anormal	-1	-
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)		2500	-1	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)		0	-1	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)		20	-1	-
pH (unidades de pH)		6,5-9,0	-1	-
Manganês (µg/L Mn)		50	-1	-
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50	-1	-
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )		5	-1	-
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)		3	-1	-
Sabor, a 25°C (factor de diluição)		3	-1	-
Turvação (UNT)		4	-1	-
Alumínio (µg/L Al)		200	-1	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-1	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-1	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-1	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-1	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-1	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-1	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-1	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	0	25	-1	-
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	-1	-

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 <sub>3</sub> )	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 <sub>4</sub> )	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
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-

## 2.5. SI'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 <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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	100	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	1	0	100	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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 <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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 <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 <sub>4</sub> )	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	100	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 <sub>4</sub> )	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (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
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	-	-	-
Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	0,50	100	0
Número de colónias a 22°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Número de colónias a 37°C (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	100	0
Condutividade (a 20°C) (µS/cm)	0	2500	100	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) (Nº)	0	0	-	-
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	100	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	100	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	50	100	0
Oxidabilidade (MnO <sub>4</sub> ) (mg/L O <sub>2</sub> )	0	5	100	0
Cheiro, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Sabor, a 25°C (factor de diluição)	0	3	100	0
Turvação (UNT)	0	4	100	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	-	-
Ferro (µg/L Fe)	0	200	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	0,5	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	-	-
Arsénio (µg/L As)	0	10	-	-
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0	1,0	-	-
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	-	-
Boro (mg/L B)	0	1,0	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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 C1CH2CH2Cl)	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 SO4)	0	250	-	-
Atrazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilatrizina (µg/L)	0	0,10	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	-	-