1. RESUMO DOS RESULTADOS OBTIDOS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E SISTEMAS INDEPENDENTES DE ÁGUA DO CONCELHO DE VIMIOSO

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados obtidos para a água distribuída pela **ETA's do Concelho de Vimioso.** Esta análise contempla os resultados obtidos nas amostras segundo o PCQA (Plano de Controlo da Qualidade da Água para o concelho de Vimioso), para as ETA´s de Vimioso para 2017, aprovado pelo ERSAR e amostras extras ao Plano de Amostragem para as ETA´s de Vimioso para 2017, exigidas contratualmente.

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.

	dezembro 2017			% em dezembro 2017			Ano de 2017 até dezembro			% no Ano de 2017 até dezembro		
	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI
Amostras Conformes	4	0	0	100	0	0	48	7	1	100	87,50	50
Amostras Não Conformes	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	12,50	50
Total	4	0	0	100	0	0	48	8	2	100	100	100

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

	dezembro 2017			% em dezembro 2017			Ano de 2017 até dezembro			% no Ano de 2017 até dezembro		
	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI
Parâmetros Conformes	12	0	0	100	0	0	144	111	87	100	99,11	98,86
Parâmetros Não Conformes	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0,89	1,14
Total	12	0	0	100	0	0	144	112	88	100	100	100

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 PCQA (Plano de Controlo da Qualidade da Água para o concelho de Vimioso), para os SI´s de Vimioso para 2017, aprovado pelo ERSAR.

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.

	dezembro 2017			% em dezembro 2017			Ano de 2017 até dezembro			% no Ano de 2017 até dezembro		
	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI
Amostras Conformes	0	0	0	0	0	0	72	24	10	100	100	83,33
Amostras Não Conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	16,67
Total	0	0	0	0	0	0	72	24	12	100	100	100

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

	dezembro 2017			% em dezembro 2017			Ano de 2017 até dezembro			% no Ano de 2017 até dezembro		
	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI	Grupo R1	Grupo R2	Grupo CI
Parâmetros Conformes	0	0	0	0	0	0	216	288	161	100	100	98,77
Parâmetros Não Conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1,23
Total	0	0	0	0	0	0	216	288	163	100	100	100

2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE DEZEMBRO, NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E SISTEMAS INDEPENDENTES DE ÁGUA DO CONCELHO DE VIMIOSO

2.1. ETA´S DO ANGUEIRA/FONFRIA

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (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)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Nitritos (mg/L NO_2)	0	0,5	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	0	0
Arsénio (µg/L As)	0	10	0	0
Benzeno (µg/L C_6H_6)	0	1,0	0	0
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	0	0
Boro (mg/L B)	0	1,0	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Bromatos (µg/L BrO_3)	0	25	0	0
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	0	0
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	10	0	0
Cianetos (µg/L CN)	0	50	0	0
Cloretos (mg/L CL)	0	250	0	0
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	0	0
Crómio (µg/L Cr)	0	50	0	0
1,2-Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	0	3,0	0	0
Dureza Total (mg/L $CaCO_3$)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	0	0
Níquel (µg/L Ni)	0	20	0	0
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	-	-	-
Soma PAH (µg/L)	0	0,10	0	0
Selénio (µg/L Se)	0	10	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	0	-	-	-
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	0	10	0	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromociclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Soma Trihalometanos (µg/L)	0	100	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Sódio (mg/L Na)	0	200	0	0
Sulfato (mg/L SO_4)	0	250	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Imidaclopride (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.2. ETA MAÇÃS

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (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)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Nitritos (mg/L NO_2)	0	0,5	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	0	0
Arsénio (µg/L As)	0	10	0	0
Benzeno (µg/L C_6H_6)	0	1,0	0	0
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	0	0
Boro (mg/L B)	0	1,0	0	0
Bromatos (µg/L BrO_3)	0	25	0	0
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	10	0	0
Cianetos (µg/L CN)	0	50	0	0
Cloretos (mg/L CL)	0	250	0	0
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	0	0
Crómio (µg/L Cr)	0	50	0	0
1,2-Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	0	3,0	0	0
Dureza Total (mg/L $CaCO_3$)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	0	0
Níquel (µg/L Ni)	0	20	0	0
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	-	-	-
Soma PAH (µg/L)	0	0,10	0	0
Selénio (µg/L Se)	0	10	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	0	-	-	-
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	0	10	0	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromociclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Soma Trihalometanos (µg/L)	0	100	0	0
Sódio (mg/L Na)	0	200	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Sulfato (mg/L SO_4)	0	250	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Imidaclopride (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.3. SI DE ANGUEIRA

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Chumbo (µg/L Pb)	0	10	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Níquel (µg/L Ni)	0	20	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.4. SI DE AVELANOSO

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.5. SI´S DE CAÇARELHOS

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Arsénio (µg/L As)	0	10	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.6. SI DE MORA

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.7. SI´S DE PINELO

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.8. SI DE S. JOANICO

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.9. SI DE SERAPICOS

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Alumínio (µg/L Al)	0	200	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Nitritos (mg/L NO_2)	0	0,5	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	0	5,0	0	0
Arsénio (µg/L As)	0	10	0	0
Benzeno (µg/L C_6H_6)	0	1,0	0	0
Benzo(a)Pireno (µg/L)	0	0,01	0	0
Boro (mg/L B)	0	1,0	0	0
Bromatos (µg/L BrO_3)	0	25	0	0
Cádmio (µg/L Cd)	0	5,0	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Cálcio (mg/L Ca)	0	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	10	0	0
Cianetos (µg/L CN)	0	50	0	0
Cloretos (mg/L CL)	0	250	0	0
Cobre (mg/L Cu)	0	2,0	0	0
Crómio (µg/L Cr)	0	50	0	0
1,2-Dicloroetano (µg/L ClCH2CH2Cl)	0	3,0	0	0
Dureza Total (mg/L $CaCO_3$)	0	-	-	-
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	0	1,5	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	0	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	0	1	0	0
Níquel (µg/L Ni)	0	20	0	0
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	-	-	-
Soma PAH (µg/L)	0	0,10	0	0
Selénio (µg/L Se)	0	10	0	0
Tetracloroeteno (µg/L)	0	-	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	0	-	-	-
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	0	10	0	-
Clorofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Bromociclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	-	-	-
Soma Trihalometanos (µg/L)	0	100	0	0
Sódio (mg/L Na)	0	200	0	0

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Sulfato (mg/L SO_4)	0	250	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.10. SI DE UVA

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.11. SI DE VALE FRADES

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Ferro (µg/L Fe)	0	200	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.12. SI DE VALE PENA

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.13. SI DE VILA CHÃ

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Chumbo (µg/L Pb)	0	10	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0

2.14. SI DE VILAR SECO

Parâmetro	N.º Análises	Limite Lei	% Cumprimento Obtido	% Incumprimento Obtido
Escherichia coli (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl_2)	0	-	-	-
Amónio (mg/L NH_4)	0	0,50	0	0
Número de Colónias a 22ºC (Nº micro/ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Número de Colónias a 37ºC (Nº micro/100ml)	0	Sem Alteração Anormal	0	0
Condutividade (a 20ºC) (µS/cm)	0	2500	0	0
Clostrídium perfringens (incluindo esporos) (Nº micro/100ml)	0	0	0	0
Cor (mg/L escala Pt/Co)	0	20	0	0
pH (unidades de pH)	0	6,5-9,0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	0	50	0	0
Nitratos (mg/L NO_3)	0	50	0	0
Oxidabilidade (MnO_4) (mg/L O_2)	0	5	0	0
Cheiro, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Sabor, a 25ºC (fator de diluição)	0	3	0	0
Turvação (UNT)	0	4	0	0
Enterococos Fecais (Nº micro/100 ml)	0	0	0	0
Níquel (µg/L Ni)	0	20	0	0
α – Total (Bq/L)	0	0,1	0	0
β – Total (Bq/L)	0	1,0	0	0
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0	0,10	0	0
Radão (Bq/L)	0	500	0	0
MCPA (µg/L)	0	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0,10	0	0
Ometoato (µg/L)	0	0,10	0	0