



Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Norte - Ferro

Ponto de entrega em alta: Felgueiras - Ferro

Nº de pontos de amostragem: 1

Data:

18-Abr-05

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros obrigatórios</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	<i>Escherichia coli</i>	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0		0	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Químicos</b>										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,010		3,0	0	0
	Acetilamida	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Antimónio	-	1	1	µg/L Sb	<4,9		5,0	0	0
	Arsénio	-	1	1	µg/L As	<6,3		10	0	0
	Benzeno	-	1	1	µg/L	<1,0		1,0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1		<0,0063		0,010	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32		1,0	0	0
	Bromatos	-	1	1	mg/L BrO3	<0,45		10	0	0
	Cádmio	-	1	1	µg/L Cd	<3,2		5,0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19		25	0	0
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50		50	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10		0,50	0	0
	Cloro residual livre	5	0	5	mg/L Cl2	1,04	1,27	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013		2,0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epilcloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10		0,10	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19		1,5	0	0
	HAP	-	1	1	µg/L	-		0,1	0	0
	Benzo(b)fluoranteno	-	1	1	µg/L	<0,0063		-	-	-
	Benzo(g,h,i)perileno	-	1	1	µg/L	<0,013		-	-	-
	Benzo(k)fluoranteno	-	1	1	µg/L	<0,0063		-	-	-
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013		-	-	-
	Mercurio	-	1	1	µg/L Hg	<0,95		1,0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19		20	0	0
	Nitratos	-	3	3	mg/L NO3	8,9	18	50	0	0
	Nitritos	-	2	2	mg/L NO2	<0,010	0,50	0,5	0	0
	Pesticidas	-	1	1	µg/L	-		0,50	0	0
	2,4-D	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Desetilbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0



# Relatório da Qualidade da Água

**MOD**



**SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança**

**0701 R02**

**Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005**

**Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Norte - Ferro**

**Ponto de entrega em alta: Felgueiras - Ferro**

**Nº de pontos de amostragem: 1**

**Data:**

**18-Abr-05**

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros obrigatórios (continuação)</b>										
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Metame sódio	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	S-metalacoloro	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,1		0,10	0	0
	Selénio	-	1	1	µg/L Se	<6,0		10	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	1	1	µg/L	-		10	0	0
	Tetracloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,50		-	-	-
	Tricloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,50		-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	33		100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	13		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	0,080		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	20		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	2,8		-	-	-
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>63</b>	<b>68</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>5</b>	<b>69</b>	<b>74</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	UFC/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	2	2	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	2	2	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,0	2,6	20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0	2,0	3	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0	2,0	3	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	0,41	2,1	4	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	10		200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	0,63		s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	36		250	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	203	212	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16		200	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	1,0	1,3	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,2	7,6	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	40		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	14		250	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>					<b>0</b>	<b>0</b>



Águas do Douro e Paiva SA  
O novo ciclo da água

# Relatório da Qualidade da Água

**MOD**



**SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança**

**0701 R02**

**Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005**

**Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Norte - Ferro**

**Ponto de entrega em alta: Felgueiras - Ferro**

**Nº de pontos de amostragem: 1**

**Data: 18-Abr-05**

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros indicadores (continuação)</b>										
<b>Radiológicos</b>										
	Trítio	-	1	1	Bq/L	*	50	0	0	0
	α total	-	1	1	Bq/L	*	0,1	0	0	0
	β total	-	1	1	Bq/L	*	1,0	0	0	0
	Dose indicativa total	-	1	1	mSv/ano	*	0,10	0	0	0
<b>Total</b>		0	4	4				0	0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		0	42	42				0	0	0
<b>TOTAL</b>		5	111	116				0	0	0

**Pontos de Amostragem constantes no relatório:**

7330PA565 - Saída água tratada - E.E.

**Município abastecido:**

Felgueiras

**Legenda:**

Resultados ainda não disponíveis