



Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Oliveira de Azeméis

Nº de pontos de amostragem: 5

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>	-	4	4	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</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	0
	Acetilamida	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Antimónio	-	1	1	µg/L Sb	<4,9	5,0	0	0	0
	Arsénio	-	1	1	µg/L As	<6,3	10	0	0	0
	Benzeno	-	1	1	µg/L	<1,0	1,0	0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063	0,010	0	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	1	1	µg/L BrO3	<0,45	10	0	0	0
	Cádmio	-	1	1	µg/L Cd	<3,2	5,0	0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19	25	0	0	0
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50	50	0	0	0
	Cloreto de vinilo	-	1	1	µg/L	<0,10	0,50	0	0	0
	Cloro residual livre	4	0	4	mg/L Cl2	0,08	0,77	-	-	-
	Cobre	0	1	1	mg/L Cu	<0,013	2,0	0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Epícloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19	1,5	0	0	0
	HAP	-	1	1	µg/L	-	0,10	0	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	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19	20	0	0	0
	Nitratos	-	2	2	mg/L NO3	4,6	5,2	50	0	0
	Nitritos	-	1	1	mg/L NO2	<0,010	0,5	0	0	0
	Pesticidas	-	1	1	µg/L	-	0,50	0	0	0
	2,4-D	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0



**Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005**

Zona de abastecimento: **Lever-Sul**

Ponto de entrega em alta: **Oliveira de Azeméis**

Nº de pontos de amostragem: **5**

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	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Metame sódio	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	S-metalacoloro	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,1	0,10	0	0	0
	Selénio	-	1	1	µg/L Se	<6,0	10	0	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	1	1	µg/L	-	10	0	0	0
	Tetracloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Tricloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	37	100	0	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	13	-	-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	0,51	-	-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	24	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	6,3	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>61</b>	<b>65</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>4</b>	<b>66</b>	<b>70</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	4	4	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	3	3	UFC/100 mL	0	0	0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	3	3	N/mL	0	5	s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	3	3	N/mL	0	0	s/ alt. an.	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	3	3	mg/L Pt-Co	1,6	2,0	20	0	0
	Cheiro	-	3	3	Factor dil	0,0	1,0	3	0	0
	Sabor	-	1	1	Factor dil	1,0	1,0	3	0	0
	Turvação	-	3	3	NTU	0,45	0,68	4	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	<3,0	200	0	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010	0,50	0	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	<0,50	s/ alt. an.	0	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	16	250	0	0	0
	Condutividade	-	4	4	µS/cm	109	236	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	<16	200	0	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	7,0	50	0	0	0
	Oxidabilidade	-	3	3	mg/L O2	1,0	1,2	5,0	0	0
	pH	-	3	3	Sorensen	7,1	7,4	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	7,5	200	0	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	33	250	0	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>0</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: Lever-Sul**

**Ponto de entrega em alta: Oliveira de Azeméis**

**Nº de pontos de amostragem: 5**

**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>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>111</b>	<b>115</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Pontos de Amostragem constantes no relatório:**

6356PA175 - Casal Novo do Couto  
6356PA180 - Cucujães  
6356PA185 - Costa  
6356PA200 - Loureiro  
6384PA156 - Milheirós de Poiares - Cesar

**Município abastecido:**

Oliveira de Azeméis  
Oliveira de Azeméis  
Oliveira de Azeméis  
Oliveira de Azeméis  
Oliveira de Azeméis

**Legenda:**

Resultados ainda não disponíveis