



Aguas 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 Abril - Junho 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Ovar

Nº de pontos de amostragem: 4

Data: 20-Ago-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>	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	3	3				0	0	0
<b>Químicos</b>										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,050	3,0	0	0	0
	Acrilamida	-	1	1	µg/L	<0,10	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	<0,10	1,0	0	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	1	1	µg/L BrO3	<2,5	10	0	0	0
	Cádmio	-	1	1	µg/L Cd	<3,2	5,0	0	0	0
	Cianetos	-	1	1	µg/L CN	<50	50	0	0	0
	Cloro residual livre	3	-	3	mg/L Cl2	0,13   0,69	-	-	-	-
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Fluoretos	-	1	1	mg/L F	<0,19	1,5	0	0	0
	Mercúrio	-	1	1	µg/L Hg	<0,95	1,0	0	0	0
	Nitratos	-	2	2	mg/L NO3	5,5   6,0	50	0	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	<0,01	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetilterbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Metame sódio	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	S-metalacloro	-	1	1	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	<0,01	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	<0,050	-	-	-	-
	Tricloroeteno	-	1	1	µg/L	<0,050	-	-	-	-
Total		3	45	48				0	0	0
<b>Total - Parâmetros Obrigatórios</b>		<b>3</b>	<b>48</b>	<b>51</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



# Relatório da Qualidade da Água

**MOD**



**SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança**

**0701 R02**

**Relatório Trimestral Abril - Junho 2005**

**Zona de abastecimento: Lever-Sul**

**Ponto de entrega em alta: Ovar**

**Nº de pontos de amostragem: 4**

Data: **20-Ago-05**

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
<b>Parâmetros indicadores</b>										
<b>Microbiológicos</b>										
	Bactérias coliformes	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	1	1	Nº/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	1	1	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	1	1	N/mL	0		s/ alt. an.	0	0
<b>Total</b>		0	6	6				0	0	0
<b>Organolépticos</b>										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	2,2		20	0	0
	Cheiro	-	1	1	Factor dil	1,0		3	0	0
	Sabor	-	1	1	Factor dil	1,0		3	0	0
	Turvação	-	1	1	NTU	0,59		4	0	0
<b>Total</b>		0	4	4				0	0	0
<b>Físico-químicos</b>										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	<3,0		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	1,6		s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	15		250	0	0
	Condutividade	-	2	2	µS/cm	271	278	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	21		200	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	9,4		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,2		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,6		6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	10		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	37		250	0	0
<b>Total</b>		0	12	12				0	0	0
<b>Total - Parâmetros Indicadores</b>		0	22	22				0	0	0
<b>TOTAL</b>		3	70	73				0	0	0

**Pontos de Amostragem constantes no relatório:**

- 6361PA245 - S. Vicente
- 6363PA265 - Arada
- 6364PA210 - Maceda
- 6364PA215 - Gondezende

**Município abastecido:**

- Ovar
- Ovar
- Ovar
- Ovar