



Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Ovar

Nº de pontos de amostragem: 4

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios										
Microbiológicos										
	<i>Escherichia coli</i>	-	3	3	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0	0	0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,050	3,0	0	0	0
	Acetilamida	-	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
	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	<2,5	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	3	-	3	mg/L Cl2	0,52	0,62	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013	2,0	0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Epilcloridrina	-	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	<0,063	-	-	-	-
	Indenopireno	-	1	1	µg/L	<0,013	-	-	-	-
	Mercurio	-	1	1	µg/L Hg	<0,5	1,0	0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19	20	0	0	0
	Nitratos	-	2	2	mg/L NO3	3,3	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
	Desetil-terbutilazina	-	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



Relatório da Qualidade da Água

MOD



SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança

0701 R02

Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Ovar

Nº de pontos de amostragem: 4

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros obrigatórios (continuação)										
	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	-	-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	23,7	100	0	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	8	-	-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	0,91	-	-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	9,3	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	5,5	-	-	-	-
Total		3	61	64				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		3	65	68				0	0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	3	3	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	1	1	Nº/100 mL	0	0	0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	1	1	N/mL	0	s/ alt.an.	0	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	1	1	N/mL	0	s/ alt.an.	0	0	0
Total		0	6	6				0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	1,3	20	0	0	0
	Cheiro	-	1	1	Factor dil	1,0	3	0	0	0
	Sabor	-	1	1	Factor dil	1,0	3	0	0	0
	Turvação	-	1	1	NTU	0,47	4	0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	17	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	0,73	s/ alt.an.	0	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	17	250	0	0	0
	Condutividade	-	2	2	µS/cm	237	273	2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	<16	200	0	0	0
	Manganês	-	1	1	µg/L Mn	<3,2	50	0	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,2	5,0	0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,5	6,5-9,0	0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	8,1	200	0	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	44	250	0	0	0
Total		0	12	12				0	0	0



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 Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Ovar

Nº de pontos de amostragem: 4

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
Parâmetros indicadores (continuação)										
Radiológicos										
	Trítio	-	1	1	Bq/L	<10	50	0	0	0
	α total	-	1	1	Bq/L	<0,030	0,1	0	0	0
	β total	-	1	1	Bq/L	0,13	1,0	0	0	0
	Dose indicativa total	-	1	1	mSv/ano	0,042	0,10	0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	26	26				0	0	0
TOTAL		3	91	94				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

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

Município abastecido:

Ovar
Ovar
Ovar
Ovar