



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Gaia

Nº de pontos de amostragem: 8

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>	-	40	40	N/100 mL	0	0	0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0	0	0	0	0
Total		0	41	41				0	0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	2	2	µg/L	<0,050	3,0	0	0	0
	Acrilamida	-	2	2	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Antimónio	-	2	2	µg/L Sb	<4,9	5,0	0	0	0
	Arsénio	-	2	2	µg/L As	<6,3	10	0	0	0
	Benzeno	-	2	2	µg/L	<0,10	1,0	0	0	0
	Benzo(a)pireno	-	1	1	µg/L	<0,0063	0,010	0	0	0
	Boro	-	2	2	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	2	2	µg/L BrO3	<2,5	10	0	0	0
	Cádmio	-	2	2	µg/L Cd	<3,2	5,0	0	0	0
	Chumbo	-	1	1	µg/L Pb	<19	25	0	0	0
	Cianetos	-	2	2	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	40	-	40	mg/L Cl2	0,41	1,45	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013	2,0	0	0	0
	Crómio	-	2	2	µg/L Cr	<9,5	50	0	0	0
	Epicloridrina	-	1	1	µg/L	<0,10	0,10	0	0	0
	Fluoretos	-	2	2	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	-	2	2	µg/L Hg	<0,95	1,0	0	0	0
	Níquel	-	1	1	µg/L Ni	<19	20	0	0	0
	Nitratos	-	43	43	mg/L NO3	1,6	6,4	50	0	0
	Nitritos	-	14	14	mg/L NO2	<0,010	0,5	0	0	0
	Pesticidas	-	2	2	µg/L	-	0,50	0	0	0
	2,4-D	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Desetil-terbutilazina	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	EPTC	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Folpete	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Fosetil-alumínio	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Linurão	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Mancozebe	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0
	Metalaxil	-	2	2	µg/L	<0,01	0,10	0	0	0



Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Gaia

Nº de pontos de amostragem: 8



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	-	2	2	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Paraquato	-	2	2	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Propinebe	-	2	2	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Simazina	-	2	2	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	S-metalacloro	-	2	2	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Terbutilazina	-	2	2	µg/L	<0,01		0,10	0	0
	Selénio	-	2	2	µg/L Se	<6,0		10	0	0
	Tetracloroeteno e tricloroeteno	-	2	2	µg/L	-		10	0	0
	Tetracloroeteno	-	2	2	µg/L	<0,050		-	-	-
	Tricloroeteno	-	2	2	µg/L	<0,050		-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	39		100	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	13		-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	2,0		-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	13		-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	11		-	-	-
Total			40	157	197				0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios			40	198	238				0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	40	40	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	14	14	Nº/100 mL	0		0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	14	14	N/mL	0	1	s/ alt. an.	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	14	14	N/mL	0	110	s/ alt. an.	0	0
Total			0	82	82				0	0
Organolépticos										
	Cor	-	14	14	mg/L Pt-Co	1,5	1,9	20	0	0
	Cheiro	-	14	14	Factor dil	0,0	2,0	3	0	0
	Sabor	-	14	14	Factor dil	0,0	2,0	3	0	0
	Turvação	-	14	14	NTU	<0,40	0,75	4	0	0
Total			0	56	56				0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	14	14	µg/L Al	<3,0	63	200	0	0
	Amónio	-	14	14	mg/L NH4	<0,010		0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	2	2	mg/L C	1,2	6,9	s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	2	2	mg/L Cl	18	19	250	0	0
	Condutividade	-	43	43	µS/cm	269	308	2500	0	0
	Ferro	-	14	14	µg/L Fe	<16	65	200	0	0
	Manganês	-	14	14	µg/L Mn	<3,2	53	50	1	7,1
	Oxidabilidade	-	14	14	mg/L O2	<1,0	1,3	5,0	0	0
	pH	-	14	14	Sorensen	6,9	7,7	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	2	2	mg/L Na	6,8	16	200	0	0
	Sulfatos	-	2	2	mg/L SO4	39	44	250	0	0
Total			0	135	135				1	0,74
Total - Parâmetros Indicadores			0	273	273				1	0,37
TOTAL			40	471	511				1	0,20

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

- 6341PA005 - Hortas e Portelinha
- 6346PA025 - S. Miguel-o-Anjo
- 6349PA060 - Olival - Gaia
- 6349PA065 - Cabeço e Loureiro

Município abastecido:

- Vila Nova de Gaia
- Vila Nova de Gaia
- Vila Nova de Gaia
- Vila Nova de Gaia

 <p>Águas do Douro e Paiva SA O novo ciclo da água</p>	<h1>Relatório da Qualidade da Água</h1>	MOD 
	SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança	0701 R02

Relatório Trimestral Julho - Setembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Gaia

Nº de pontos de amostragem: 8

Tipos de parâmetros	Parâmetro	Análises internas	Análises externas	Total	Unidades	Mínimo	Máximo	Dec-Lei nº 243/01		
								VP	>VP	% >VP
	6381PA010 - Rasa - Gaia		Vila Nova de Gaia							
	6381PA015 - Crestuma		Vila Nova de Gaia							
	6381PA016 - F.C. Porto		Vila Nova de Gaia							
	6390PA020 - Alto do Marquinho		Vila Nova de Gaia							