



Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Lever-Norte

Ponto de entrega em alta: Maia

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
Parâmetros obrigatórios										
Microbiológicos										
	<i>Escherichia coli</i>	-	17	17	N/100 mL	0		0	0	0
	Enterococos	-	1	1	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	18	18				0	0	0
Químicos										
	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	µg/L	<0,0063		0,010	0	0
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32		1,0	0	0
	Bromatos	-	1	1	µg/L BrO3	<2,5		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	17	-	17	mg/L Cl2	0,84	1,01	-	-	-
	Cobre	-	1	1	mg/L Cu	<0,013		2,0	0	0
	Crómio	-	1	1	µg/L Cr	<9,5		50	0	0
	Epicloridrina	-	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	-		0,10	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	-	14	14	mg/L NO3	4,2	8,6	50	0	0
	Nitritos	-	6	6	mg/L NO2	<0,010		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
	Desetil-terbutilazina	-	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 Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Lever-Norte

Ponto de entrega em alta: Maia

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
Parâmetros obrigatórios (continuação)										
	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
	Tetracloreto e tricloroetano	-	1	1	µg/L	-	10	0	0	0
	Tetracloreto	-	1	1	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Tricloroetano	-	1	1	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Trihalometanos	-	1	1	µg/L	77	100	0	0	0
	Bromodichlorometano	-	1	1	µg/L	21	-	-	-	-
	Bromofórmio	-	1	1	µg/L	2,0	-	-	-	-
	Clorofórmio	-	1	1	µg/L	56	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1	1	µg/L	9,7	-	-	-	-
Total			17	78	95			0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios			17	96	113			0	0	0
Parâmetros indicadores										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	17	17	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	6	6	UFC/100 mL	0	0	0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	6	6	N/mL	0	s/ alt. an.	0	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	6	6	N/mL	0	s/ alt. an.	0	0	0
Total			0	35	35			0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	6	6	mg/L Pt-Co	2,0	2,5	20	0	0
	Cheiro	-	6	6	Factor dil	1,0	2,0	3	0	0
	Sabor	-	6	6	Factor dil	1,0	2,0	3	0	0
	Turvação	-	6	6	NTU	0,44	0,78	4	0	0
Total			0	24	24			0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	6	6	µg/L Al	<3,0	10	200	0	0
	Amónio	-	6	6	mg/L NH4	<0,010	0,50	0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	0,72	s/ alt. an.	0	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	17	250	0	0	0
	Condutividade	-	14	14	µS/cm	199	313	2500	0	0
	Ferro	-	6	6	µg/L Fe	<16	200	0	0	0
	Manganês	-	6	6	µg/L Mn	<3,2	50	0	0	0
	Oxidabilidade	-	6	6	mg/L O2	0,88	1,3	5,0	0	0
	pH	-	6	6	Sorensen	7,1	7,5	6,5-9,5	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	8,8	200	0	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	44	250	0	0	0
Total			0	54	54			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 Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Lever-Norte

Ponto de entrega em alta: Maia

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
Parâmetros indicadores (continuação)										
Radiológicos										
	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
Total		0	4	4				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	117	117				0	0	0
TOTAL		17	213	230				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6291PA433 - Pedrouços - Maia

Município abastecido:

Maia

Legenda:

* Resultados ainda não disponíveis