



Relatório da Qualidade da Água

MOD



SGI - Qualidade, Ambiente e Segurança

0701 R02

Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Lousada - Paiva

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>	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	3	3				0	0	0
Químicos										
	1,2-dicloroetano	-	1	1	µg/L	<0,010	3,0	0	0	0
	Acrilamida	-	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
	Boro	-	1	1	mg/L B	<0,32	1,0	0	0	0
	Bromatos	-	1	1	mg/L BrO3	<0,45	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	0,64	0,77	-	-	-
	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	-	3	3	mg/L NO3	1,6	3,5	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
	Desetilterbutilazina	-	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
	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-metalacloro	-	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
	Tetracloroetano e tricloroetano	-	1	1	µg/L	-	10	0	0	0
	Tetracloroetano	-	1	1	µg/L	<0,50	-	-	-	-
	Tricloroetano	-	1	1	µg/L	<0,50	-	-	-	-
Total		3	46	49				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		3	49	52				0	0	0



Relatório Trimestral Janeiro - Março 2005

Zona de abastecimento: Vale do Sousa - Paiva

Ponto de entrega em alta: Lousada - Paiva

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										
Microbiológicos										
	Bactérias coliformes	-	3	3	N/100 mL	0		0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	1	1	UFC/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
Total		0	6	6				0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	1	1	mg/L Pt-Co	2,1		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	2,8		4	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	1	1	µg/L Al	13		200	0	0
	Amónio	-	1	1	mg/L NH4	0,019		0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	<0,50		s/ alt. an.	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	9,5		250	0	0
	Condutividade	-	3	3	µS/cm	105		2500	0	0
	Ferro	-	1	1	µg/L Fe	320		200	1	100
	Manganês	-	1	1	mg/L Mn	3,2		50	0	0
	Oxidabilidade	-	1	1	mg/L O2	1,2		5,0	0	0
	pH	-	1	1	Sorensen	7,3		6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	7,3		200	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	3,2		250	0	0
Total		0	13	13				1	7,7	0
Radiológicos										
	Trítio	-	1	1	Bq/L	*		50	0	0
	α total	-	1	1	Bq/L	*		0,1	0	0
	β total	-	1	1	Bq/L	*		1,0	0	0
	Dose indicativa total	-	1	1	mSv/ano	*		0,10	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	27	27				1	3,7	0
TOTAL		3	49	52				1	1,9	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

7154PA670 - Lodaes

Município abastecido:

Lousada