



Relatório Trimestral Outubro - Dezembro 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Oliveira de Azeméis

Nº de pontos de amostragem: 5

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>	-	5	5	N/100 mL	0		0	0	0
Total		0	5	5				0	0	
Químicos										
	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	5	-	5	mg/L Cl2	0,05	0,61	-	-	-
	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	-	4	4	mg/L NO3	3,5	6,0	50	0	0
	Nitritos	-	2	2	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	*	0,10	0	0	0
	Alacloro	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Atrazina	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Bentazona	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Carbofurão	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Cimoxanil	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Clorpirifos	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Dazomete	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Desetilsimazina	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Desetilterbutilazina	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Destilatrazina	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Dimetoato	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Endossulfão	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	EPTC	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Folpete	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Fosetil-alumínio	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Linurão	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Mancozebe	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Metalaxil	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Metame sódio	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Paraquato	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Propinebe	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Simazina	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	S-metalacloro	-	1	1	µg/L	*	0,10	0	0	0
	Terbutilazina	-	1	1	µg/L	*	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	0,050	-	-	-	-
	Tricloroetano	-	1	1	µg/L	0,050	-	-	-	-
Total		5	48	53				0	0	0
Total - Parâmetros Obrigatórios		5	53	58				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: Oliveira de Azeméis

Nº de pontos de amostragem: 5

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	-	5	5	N/100 mL	0	0	0	0	0
	<i>Clostridium perfringens</i>	-	2	2	Nº/100 mL	0	0	0	0	0
	Nº de colónias a 22°C	-	2	2	N/mL	0	s/ alt.an.	0	0	0
	Nº de colónias a 37°C	-	2	2	N/mL	0	s/ alt.an.	0	0	0
Total		0	11	11				0	0	0
Organolépticos										
	Cor	-	2	2	mg/L Pt-Co	1,6	2,2	20	0	0
	Cheiro	-	2	2	Factor dil	1,0	1,0	3	0	0
	Sabor	-	2	2	Factor dil	1,0	1,0	3	0	0
	Turvação	-	2	2	NTU	0,40	0,40	4	0	0
Total		0	8	8				0	0	0
Físico-químicos										
	Alumínio	-	2	2	µg/L Al	<3,0	120	200	0	0
	Amónio	-	2	2	mg/L NH4	0,013	0,019	0,50	0	0
	Carbono orgânico total	-	1	1	mg/L C	2,0	s/ alt.an.	0	0	0
	Cloretos	-	1	1	mg/L Cl	16	250	0	0	0
	Condutividade	-	4	4	µS/cm	218	265	2500	0	0
	Ferro	-	2	2	µg/L Fe	<16	200	0	0	0
	Manganês	-	2	2	µg/L Mn	<3,2	50	0	0	0
	Oxidabilidade	-	2	2	mg/L O2	1,2	1,3	5,0	0	0
	pH	-	2	2	Sorensen	7,2	7,9	6,5-9,0	0	0
	Sódio	-	1	1	mg/L Na	11	200	0	0	0
	Sulfatos	-	1	1	mg/L SO4	37	250	0	0	0
Total		0	20	20				0	0	0
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	0,096	1,0	0	0	0
	Dose indicativa total	-	1	1	mSv/ano	0,032	0,10	0	0	0
Total		0	4	4				0	0	0
Total - Parâmetros Indicadores		0	43	43				0	0	0
TOTAL		5	96	101				0	0	0

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

- 6356PA175 - Casal Novo do Couto
- 6356PA180 - Cucujães
- 6356PA185 - Costa
- 6356PA200 - Loureiro
- 6384PA156 - Milheirós de Poiares - Cesar

Município abastecido:

- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Azeméis

Legenda:

* Resultados ainda não disponíveis