



Aguas 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 Abril - Junho 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Feira

Nº de pontos de amostragem: 21

Data: 20-Ago-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> | - | 6 | 6 | N/100 mL | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 0 | 6 | 6 | | | | 0 | 0 | 0 |
| Químicos | | | | | | | | | | |
| | 1,2-dicloroetano | - | 1 | 1 | µg/L | <0,050 | | 3,0 | 0 | 0 |
| | Acrilamida | - | 1 | 1 | µg/L | <0,10 | | 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 | <0,10 | | 1,0 | 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 |
| | Cianetos | - | 1 | 1 | µg/L CN | <50 | | 50 | 0 | 0 |
| | Cloro residual livre | 6 | - | 6 | mg/L Cl2 | 0,27 | 0,73 | - | - | - |
| | Crómio | - | 1 | 1 | µg/L Cr | <9,5 | | 50 | 0 | 0 |
| | Fluoretos | - | 1 | 1 | mg/L F | <0,19 | | 1,5 | 0 | 0 |
| | Mercúrio | - | 1 | 1 | µg/L Hg | <0,95 | | 1,0 | 0 | 0 |
| | Nitratos | - | 10 | 10 | mg/L NO3 | 3,8 | 7,4 | 50 | 0 | 0 |
| | Nitritos | - | 2 | 2 | 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 | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Alacloro | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Atrazina | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Bentazona | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Carbofurão | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Cimoxanil | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Clorpirifos | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Dazomete | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Desetilsimazina | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Desetilterbutilazina | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Destilatrazina | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Dimetoato | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Endossulfão | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | EPTC | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Folpete | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Fosetil-alumínio | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Linurão | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Mancozebe | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Metalaxil | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Metame sódio | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Paraquato | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Propinebe | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Simazina | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | S-metalacloro | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Terbutilazina | - | 1 | 1 | µg/L | <0,01 | | 0,10 | 0 | 0 |
| | Selénio | - | 1 | 1 | µg/L Se | <6,0 | | 10 | 0 | 0 |
| | Tetracloroeteno e tricloroeteno | - | 1 | 1 | µg/L | - | | 10 | 0 | 0 |
| | Tetracloroeteno | - | 1 | 1 | µg/L | 0,050 | | - | - | - |
| | Tricloroeteno | - | 1 | 1 | µg/L | 0,050 | | - | - | - |
| Total | | 6 | 54 | 60 | | | | 0 | 0 | 0 |
| Total - Parâmetros Obrigatórios | | 6 | 60 | 66 | | | | 0 | 0 | 0 |



Aguas 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 Abril - Junho 2005

Zona de abastecimento: Lever-Sul

Ponto de entrega em alta: Feira

Nº de pontos de amostragem: 21

Data: 20-Ago-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 | - | 6 | 6 | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Clostridium perfringens</i> | - | 2 | 2 | N/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 | 12 | | | | | 0 | 0 |
| Organolépticos | | | | | | | | | | |
| | Cor | - | 2 | 2 | mg/L Pt-Co | 2,1 | 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 | <0,4 | 0,75 | 4 | 0 | 0 |
| Total | | | 0 | 8 | | | | | 0 | 0 |
| Físico-químicos | | | | | | | | | | |
| | Alumínio | - | 2 | 2 | µg/L Al | <3,0 | 4,6 | 200 | 0 | 0 |
| | Amónio | - | 2 | 2 | mg/L NH4 | <0,010 | <0,010 | 0,50 | 0 | 0 |
| | Carbono orgânico total | - | 1 | 1 | mg/L C | 1,5 | 1,5 | s/ alt. an. | 0 | 0 |
| | Cloretos | - | 1 | 1 | mg/L Cl | 16 | 16 | 250 | 0 | 0 |
| | Condutividade | - | 10 | 10 | µS/cm | 267 | 285 | 2500 | 0 | 0 |
| | Ferro | - | 2 | 2 | µg/L Fe | 20 | 100 | 200 | 0 | 0 |
| | Manganês | - | 2 | 2 | µg/L Mn | 4,8 | 15 | 50 | 0 | 0 |
| | Oxidabilidade | - | 2 | 2 | mg/L O2 | 1,1 | 1,2 | 5,0 | 0 | 0 |
| | pH | - | 2 | 2 | Sorensen | 7,6 | 7,6 | 6,5-9,0 | 0 | 0 |
| | Sódio | - | 1 | 1 | mg/L Na | 9,0 | 9,0 | 200 | 0 | 0 |
| | Sulfatos | - | 1 | 1 | mg/L SO4 | 40 | 40 | 250 | 0 | 0 |
| Total | | | 0 | 26 | | | | | 0 | 0 |
| Total - Parâmetros Indicadores | | | 0 | 46 | | | | | 0 | 0 |
| TOTAL | | | 6 | 106 | | | | | 0 | 0 |

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

- 6346PA030 - Vila Maior
- 6349PA070 - Argoncilhe
- 6350PA095 - Chouza de Cima
- 6350PA105 - Lamas
- 6350PA110 - Paços de Brandão e Rio Meão
- 6353PA130 - Carvalhosa
- 6354PA135 - Arrifana
- 6354PA145 - Pigeiros
- 6354PA150 - Gaiate
- 6356PA170 - Mosteirô
- 6360PA230 - Vila Nova
- 6360PA235 - Fornos
- 6361PA240 - Souto
- 6363PA255 - Calvário
- 6363PA260 - Sto. André
- 6365PA075 - Moselos
- 6382PA080 - Nogueira da Regedoura
- 6383PA120 - S. João de Ver
- 6384PA155 - Milheirós de Poiares
- 6385PA033 - S. Vicente Louredo - Vila Seca
- 6391PA125 - Souto Redondo

Município abastecido:

- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira
- Sta. Maria da Feira