

**Período:** 1 de Abril a 30 de Junho de 2007

**Nº de análises realizadas:**

927

**Ponto de entrega em alta:** Porto

**Nº de análises que ultrapassaram o VP:**

0

| Parâmetros                              | Unidades   | Nº análises | Valor determinado |        | Valor paramétrico | Nº de análises >VP |
|---|------------|-------------|-------------------|--------|-------------------|--------------------|
|   |            |             | Mínimo            | Máximo | VP                |                    |
| <b>DL 243/01 - Controlo de Rotina 1</b> |            | <b>285</b>  |                   |        |                   | <b>0</b>           |
| Bactérias coliformes                    | N/100 mL   | 95          | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| Cloro residual livre                    | mg/L Cl2   | 95          | 0,62              | 1,01   | -                 | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>                 | N/100 mL   | 95          | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| <b>DL 243/01 - Controlo de Rotina 2</b> |            | <b>483</b>  |                   |        |                   | <b>0</b>           |
| Alumínio*                               | µg/L Al    | 27          | <10               | 18     | 200               | 0                  |
| Amónio                                  | mg/L NH4   | 27          | <0,040            | 0,058  | 0,50              | 0                  |
| Cheiro                                  | Factor dil | 27          | 0,0               |        | 3                 | 0                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | N/100 mL   | 27          | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| Condutividade                           | µS/cm      | 81          | 188               | 273    | 2500              | 0                  |
| Cor                                     | mg/L Pt-Co | 27          | <1,0              | 2,0    | 20                | 0                  |
| Ferro*                                  | µg/L Fe    | 3           | <25               |        | 200               | 0                  |
| Manganês                                | µg/L Mn    | 27          | <5,0              | 10     | 50                | 0                  |
| Nitratos                                | mg/L NO3   | 81          | 2,0               | 8,3    | 50                | 0                  |
| Nº de colónias a 22°C                   | N/mL       | 27          | 0                 |        | s/ alt. an.       | 0                  |
| Nº de colónias a 37°C                   | N/mL       | 27          | 0                 |        | s/ alt. an.       | 0                  |
| Oxidabilidade                           | mg/L O2    | 24          | <1,0              | 2,4    | 5,0               | 0                  |
| pH                                      | Sorensen   | 27          | 6,74              | 7,70   | 6,5-9,0           | 0                  |
| Sabor                                   | Factor dil | 27          | 0,0               |        | 3                 | 0                  |
| Turvação                                | NTU        | 27          | <1,0              |        | 4                 | 0                  |
| <b>DL 243/01 - Controlo de Inspeção</b> |            | <b>159</b>  |                   |        |                   | <b>0</b>           |
| 1,2-dicloroetano                        | µg/L       | 3           | <0,25             |        | 3,0               | 0                  |
| Antimónio                               | µg/L       | 3           | <1,0              |        | 5,0               | 0                  |
| Arsénio                                 | µg/L       | 3           | 2,5               | 3,7    | 10                | 0                  |
| Benzeno                                 | µg/L       | 3           | <0,25             |        | 1,0               | 0                  |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L       | 3           | <0,0050           |        | 0,010             | 0                  |
| Boro                                    | mg/L B     | 3           | <0,10             |        | 1,0               | 0                  |
| Bromatos                                | µg/L BrO3  | 3           | <5,0              |        | 25                | 0                  |
| Cádmio                                  | µg/L Cd    | 3           | <0,5              |        | 5,0               | 0                  |
| Carbono orgânico total                  | mg/L C     | 3           | <1,0              | 1,2    | s/ alt. an.       | 0                  |
| Chumbo                                  | µg/L Pb    | 3           | <2,0              |        | 25                | 0                  |
| Cianetos                                | µg/L CN    | 3           | <10               |        | 50                | 0                  |
| Cloretos                                | mg/L Cl    | 3           | 8,6               | 15     | 250               | 0                  |
| Cobre                                   | mg/L Cu    | 3           | <0,0050           |        | 2,0               | 0                  |
| Crómio                                  | µg/L Cr    | 3           | <5,0              |        | 50                | 0                  |
| Enterococos                             | N/100 mL   | 3           | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| Fluoretos                               | mg/L F     | 3           | 0,11              | 0,15   | 1,5               | 0                  |
| HAPs                                    | µg/L       | 3           | -                 |        | 0,10              | 0                  |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L       | 3           | <0,0050           |        | -                 | -                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                    | µg/L       | 3           | <0,0050           |        | -                 | -                  |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L       | 3           | <0,0050           |        | -                 | -                  |
| Indenopireno                            | µg/L       | 3           | <0,0050           |        | -                 | -                  |
| Mercúrio                                | µg/L Hg    | 3           | <1,0              |        | 1,0               | 0                  |
| Níquel                                  | µg/L Ni    | 3           | <2,0              |        | 20                | 0                  |
| Nitritos                                | mg/L NO2   | 3           | <0,010            |        | 0,5               | 0                  |
| Pesticidas totais                       | µg/L       | 3           | -                 |        | 0,50              | 0                  |
| 2,4-D                                   | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Alacloro                                | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Atrazina                                | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Bentazona                               | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Captana                                 | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Cimoxanil                               | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Desetilterbutilazina                    | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Destilatrazina                          | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Dimetoato                               | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Diurão                                  | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| EPTC                                    | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Linurão                                 | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Mancozebe                               | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Paraquato                               | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| S-metalacloro                           | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Terbutilazina                           | µg/L       | 3           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Selénio                                 | µg/L Se    | 3           | <2,5              |        | 10                | 0                  |
| Sódio                                   | mg/L Na    | 3           | 6,9               | 9,1    | 200               | 0                  |
| Sulfatos                                | mg/L SO4   | 3           | <5,0              | 39     | 250               | 0                  |
| Tetracloroetano e tricloroetano         | µg/L       | 3           | -                 |        | 10                | 0                  |
| Tetracloroetano                         | µg/L       | 3           | <0,50             |        | -                 | -                  |
| Tricloroetano                           | µg/L       | 3           | <0,50             |        | -                 | -                  |
| THMs                                    | µg/L       | 3           | -                 | 47,2   | 150               | 0                  |
| Bromodiolclorometano                    | µg/L       | 3           | 11,5              | 15     | -                 | -                  |
| Bromofórmio                             | µg/L       | 3           | <0,50             |        | -                 | -                  |
| Clorofórmio                             | µg/L       | 3           | 30,7              | 34     | -                 | -                  |
| Dibromodiolclorometano                  | µg/L       | 3           | 4,5               | 6,3    | -                 | -                  |



**Período:** 1 de Abril a 30 de Junho de 2007

**Nº de análises realizadas:**

927

**Ponto de entrega em alta:** Porto

**Nº de análises que ultrapassaram o VP:**

0

**Pontos de Amostragem constantes no relatório:**

6242PA350 - Nova Sintra DN600 (entrada)

6246PA470 - Amial - Porto - Matosinhos

6242PA351 - Nova Sintra DN750 (entrada)

6246PA485 - Monte dos Burgos

6246PA455 - Hospital de S. João

6246PA500 - Rotunda AEP - Zona Industrial

6246PA460 - Instituto de Oncologia

6246PA505 - Fonte da Moura

6246PA465 - Amial - Porto

\* quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspeção

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Douro e Paiva, SA, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR), conforme o Dec-Lei 243/01, de 5 de Setembro e Portaria 1216/03 de 16 de Outubro.