



Ponto de entrega em alta:

Matosinhos

Nº de determinações realizadas:

292

Período:

1 de Janeiro a 31 de Março de 2010

Nº de determinações > VP:

0

| Parâmetros | Unidades | Nº análises | | % análises realizadas | Valor determinado | | Valor paramétrico VP | Nº de análises >VP | % análises conforme (DL 306/07) |
|---|------------------------|-------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------|----------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | Previstas no PCQA | Realizadas | | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 27 | 27 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl ₂ | 27 | 27 | 100% | 0,53 | 1,03 | - | - | - |
| <i>Escherichia coli</i> | N/100 mL | 27 | 27 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio ⁽¹⁾ | µg/L Al | 9 | 9 | 100% | <10 | | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 9 | 9 | 100% | <0,040 | 0,041 | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro, a 25°C | Factor dil. | 9 | 9 | 100% | 1,0 | | 3 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 mL | 9 | 9 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm | 9 | 9 | 100% | 144 | 217 | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L Pt-Co | 9 | 9 | 100% | 1,1 | 1,9 | 20 | 0 | 100% |
| Ferro ⁽¹⁾ | µg/L Fe | 1 | 1 | 100% | 28 | | 200 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | 9 | 9 | 100% | <5,0 | | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO ₃ | 35 | 35 | 100% | 4,8 | 8,1 | 50 | 0 | 100% |
| Nº de colónias a 22°C | N/mL | 9 | 9 | 100% | 0 | | s/ alt an. | - | - |
| Nº de colónias a 37°C | N/mL | 9 | 9 | 100% | 0 | | s/ alt an. | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 8 | 8 | 100% | <1,0 | 1,2 | 5 | 0 | 100% |
| pH | Sorensen | 9 | 9 | 100% | 6,59 | 7,15 | 6,5-9 | 0 | 100% |
| Sabor, a 25°C | Factor dil. | 9 | 9 | 100% | 1,0 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 9 | 9 | 100% | <1,0 | | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,25 | | 3,0 | 0 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 2 | 2 | 100% | <1,0 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 2 | 2 | 100% | 3,0 | | 10 | 0 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,26 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | 0,010 | 0 | 100% |
| Boro | mg/L B | 2 | 2 | 100% | <0,10 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos | µg/L BrO ₃ | 2 | 2 | 100% | <5,0 | | 10 | 0 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 2 | 2 | 100% | <0,50 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 1 | 100% | 16 | | - | - | - |
| Carbono orgânico total | mg/L C | 1 | 1 | 100% | <1,0 | | s/ alt an. | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 1 | 100% | <2,0 | | 25 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 2 | 2 | 100% | <10 | | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | 2 | 2 | 100% | 12 | | 250 | 0 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | 2,0 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 2 | 2 | 100% | <5,0 | | 50 | 0 | 100% |
| Dureza total | mg/L CaCO ₃ | 1 | 1 | 100% | 79 | | - | - | - |
| Enterococos | N/100 mL | 1 | 1 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 2 | 2 | 100% | <0,10 | 0,11 | 1,5 | 0 | 100% |
| HAPs | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Indenopireno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100% | 3,9 | | - | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 2 | 2 | 100% | <0,1 | | 1 | 0 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | 100% | 17 | | 20 | 0 | 100% |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | 0,5 | 0 | 100% |
| Pesticidas totais | µg/L | 1 | 1 | 100% | - | | 0,50 | 0 | 100% |
| Cimoxanil | µg/L | 1 | 1 | 100% | < 0,1 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Dimetoato | µg/L | 1 | 1 | 100% | < 0,1 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 2 | 2 | 100% | <2,5 | | 10 | 0 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 2 | 2 | 100% | 6,3 | 8,0 | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO ₄ | 2 | 2 | 100% | 19 | 20 | 250 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,50 | | 10 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,48 | | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,50 | | - | - | - |
| THMs | µg/L | 1 | 1 | 100% | 13 | | 100 | 0 | 100% |
| Bromodichlorometano | µg/L | 1 | 1 | 100% | 3,1 | | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,45 | | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | 1 | 1 | 100% | 9,5 | | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 1 | 1 | 100% | 0,70 | | - | - | - |

⁽¹⁾ 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 pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), conforme o Dec-Lei 306/07, de 27 de Agosto de 2007.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6246PA440 - Unicer (rotunda)
 6246PA450 - Arrorteia
 6246PA490 - Padrão
 6246PA495 - S. Gens - Custóias
 6246PA510 - Cruz de Pau
 6247PA540 - Freixieiro
 6247PA541 - Lavra



Ponto de entrega em alta: **Matosinhos** Nº de determinações realizadas: **292**
 Período: **1 de Janeiro a 31 de Março de 2010** Nº de determinações > VP: **0**

| Parâmetros | Unidades | Nº análises | | % análises realizadas | Valor determinado | | Valor paramétrico VP | Nº de análises >VP | % análises conforme (DL 306/07) |
|------------|----------|-------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------|----------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | Previstas no PCQA | Realizadas | | Mínimo | Máximo | | | |
| | | | | | | | | | |