



Ponto de entrega em alta:

Gaia

Nº de determinações realizadas:

433

Período:

1 de Julho a 30 de Setembro de 2008

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 | 40 | 40 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 40 | 40 | 100% | 0,78 | 1,45 | - | - | - |
| <i>Escherichia coli</i> | N/100 mL | 40 | 40 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio ⁽¹⁾ | µg/L Al | 13 | 13 | 100% | <10 | 47 | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH4 | 13 | 13 | 100% | <0,010 | <0,040 | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro, a 25°C | Factor dil. | 13 | 13 | 100% | 0,0 | | 3 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 mL | 13 | 13 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm | 13 | 13 | 100% | 305 | 333 | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L Pt-Co | 13 | 13 | 100% | 1,0 | 1,4 | 20 | 0 | 100% |
| Ferro ⁽¹⁾ | µg/L Fe | 2 | 2 | 100% | <25 | | 200 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | 13 | 13 | 100% | <5,0 | 7,1 | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO3 | 40 | 40 | 100% | 4,8 | 9,1 | 50 | 0 | 100% |
| Nº de colónias a 22°C | N/mL | 13 | 13 | 100% | 0 | 137 | s/ alt an. | - | - |
| Nº de colónias a 37°C | N/mL | 13 | 13 | 100% | 0 | 14 | s/ alt an. | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 11 | 11 | 100% | <1,0 | 1,8 | 5 | 0 | 100% |
| pH | Sorensen | 13 | 13 | 100% | 6,65 | 7,67 | 6,5-9 | 0 | 100% |
| Sabor, a 25°C | Factor dil. | 13 | 13 | 100% | 0,0 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 13 | 13 | 100% | <1,0 | | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspecção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100% | <0,25 | | 3,0 | 0 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 3 | 3 | 100% | <1,0 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 3 | 3 | 100% | 2,1 | 4,0 | 10 | 0 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 3 | 3 | 100% | <0,25 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,0050 | | 0,010 | 0 | 100% |
| Boro | mg/L B | 3 | 3 | 100% | <0,10 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 3 | 3 | 100% | <5,0 | | 25 | 0 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 3 | 3 | 100% | <0,50 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | 2 | 2 | 100% | 40 | 46 | - | - | - |
| Carbono orgânico total | mg/L C | 2 | 2 | 100% | <1,0 | 2,3 | s/ alt an. | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 2 | 2 | 100% | <2,0 | | 25 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 3 | 3 | 100% | <10 | | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | 3 | 3 | 100% | 20 | 24 | 250 | 0 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 2 | 100% | <0,0050 | | 2,0 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 3 | 3 | 100% | <5,0 | | 50 | 0 | 100% |
| Dureza total | mg/L CaCO3 | 2 | 2 | 100% | 140 | 170 | - | - | - |
| Enterococos | N/100 mL | 2 | 2 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 3 | 3 | 100% | <0,10 | 0,15 | 1,5 | 0 | 100% |
| HAPs | µg/L | 2 | 2 | 100% | - | | 0,10 | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Indenopireno | µg/L | 2 | 2 | 100% | <0,0050 | | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 2 | 2 | 100% | 7,5 | 8,4 | - | - | - |
| Merúrio | µg/L Hg | 3 | 3 | 100% | <1,0 | | 1 | 0 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 2 | 2 | 100% | <2,0 | | 20 | 0 | 100% |
| Nitritos | mg/L NO2 | 2 | 2 | 100% | <0,010 | | 0,5 | 0 | 100% |
| Pesticidas totais | µg/L | 5 | 5 | 100% | <0,05 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Dimetoato | µg/L | 5 | 5 | 100% | <0,05 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 3 | 3 | 100% | <2,5 | | 10 | 0 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 3 | 3 | 100% | 10 | 11 | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 3 | 3 | 100% | 40 | 46 | 250 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100% | - | | 10 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100% | <0,50 | | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100% | <0,50 | | - | - | - |
| THMs | µg/L | 2 | 2 | 100% | 21,0 | 35,8 | 150 | 0 | 100% |
| Bromodiclorometano | µg/L | 2 | 2 | 100% | 7,2 | 12 | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | 2 | 2 | 100% | 0,94 | 0,96 | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | 2 | 2 | 100% | 8,7 | 16 | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | 2 | 2 | 100% | 4,2 | 6,8 | - | - | - |

⁽¹⁾ Quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspecção

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 306/07, de 27 de Agosto de 2007.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6345PA025 - S. Miguel-o-Anjo
 6381PA010 - Rasa - Gaia
 6381PA016 - F.C.Porto
 6381PA017 - Seixo Alvo - Portela
 6390PA020 - Alto do Marquinho