

Ponto de entrega em alta:

Gaia

Nº de determinações realizadas:

293

Período:

1 de Janeiro a 31 de Março de 2014

Nº de determinações &gt; 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 |                      |                    |                                 |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 1</b> |             |                   |            |                       |                   |        |                      |                    |                                 |
| Bactérias coliformes                    | N/100 mL    | 27                | 27         | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| Cloro residual livre                    | mg/L Cl2    | 27                | 27         | 100%                  | 0,74              | 1,05   | -                    | -                  | -                               |
| <i>Escherichia coli</i>                 | N/100 mL    | 27                | 27         | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b> |             |                   |            |                       |                   |        |                      |                    |                                 |
| Alumínio <sup>(1)</sup>                 | µg/L Al     | 9                 | 9          | 100%                  | <20               | 33     | 200                  | 0                  | 100%                            |
| Amónio                                  | mg/L NH4    | 9                 | 9          | 100%                  | <0,025            |        | 0,50                 | 0                  | 100%                            |
| Cheiro, a 25°C                          | Factor dil. | 9                 | 9          | 100%                  | <1                |        | 3                    | 0                  | 100%                            |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | N/100 mL    | 9                 | 9          | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| Condutividade                           | µS/cm       | 9                 | 9          | 100%                  | 154               | 234    | 2500                 | 0                  | 100%                            |
| Cor                                     | mg/L Pt-Co  | 9                 | 9          | 100%                  | <2,0              |        | 20                   | 0                  | 100%                            |
| Ferro <sup>(1)</sup>                    | µg/L Fe     | 1                 | 1          | 100%                  | <20               |        | 200                  | 0                  | 100%                            |
| Manganês                                | µg/L Mn     | 9                 | 9          | 100%                  | <10               | 13     | 50                   | 0                  | 100%                            |
| Nitratos                                | mg/L NO3    | 39                | 39         | 100%                  | 2,1               | 7,2    | 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                 | 1      | s/ alt an.           | -                  | -                               |
| Oxidabilidade                           | mg/L O2     | 8                 | 8          | 100%                  | <1,0              | 1,3    | 5                    | 0                  | 100%                            |
| pH                                      | Sorensen    | 9                 | 9          | 100%                  | 7,0               | 7,3    | 6,5-9                | 0                  | 100%                            |
| Sabor, a 25°C                           | Factor dil. | 9                 | 9          | 100%                  | <1                |        | 3                    | 0                  | 100%                            |
| Turvação                                | NTU         | 9                 | 9          | 100%                  | <0,20             | 0,33   | 4                    | 0                  | 100%                            |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b> |             |                   |            |                       |                   |        |                      |                    |                                 |
| 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%                  | 2,0               | 3,1    | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Benzeno                                 | µg/L        | 2                 | 2          | 100%                  | <0,26             |        | 1,0                  | 0                  | 100%                            |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,0010           |        | 0,010                | 0                  | 100%                            |
| Boro                                    | mg/L B      | 2                 | 2          | 100%                  | <0,10             |        | 1,0                  | 0                  | 100%                            |
| Bromatos                                | µg/L BrO3   | 2                 | 2          | 100%                  | <2,5              |        | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Cádmio                                  | µg/L Cd     | 2                 | 2          | 100%                  | <0,50             |        | 5,0                  | 0                  | 100%                            |
| Cálcio                                  | mg/L Ca     | 1                 | 1          | 100%                  | 15                |        | -                    | -                  | -                               |
| Carbono orgânico total                  | mg/L C      | 1                 | 1          | 100%                  | 1,6               |        | 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%                  | 10                | 13     | 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 CaCO3  | 1                 | 1          | 100%                  | 56                |        | -                    | -                  | -                               |
| Enterococos                             | N/100 mL    | 1                 | 1          | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| Fluoretos                               | mg/L F      | 2                 | 2          | 100%                  | <0,10             |        | 1,5                  | 0                  | 100%                            |
| HAPs                                    | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,0010           |        | 0,10                 | 0                  | 100%                            |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,0010           |        | -                    | -                  | -                               |
| Benzo(g,h,i)perileno                    | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,0010           |        | -                    | -                  | -                               |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,0010           |        | -                    | -                  | -                               |
| Indenopireno                            | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,0010           |        | -                    | -                  | -                               |
| Magnésio                                | mg/L Mg     | 1                 | 1          | 100%                  | 4,4               |        | -                    | -                  | -                               |
| Mercurio                                | µg/L Hg     | 2                 | 2          | 100%                  | <0,20             |        | 1                    | 0                  | 100%                            |
| Níquel                                  | µg/L Ni     | 1                 | 1          | 100%                  | 2,0               |        | 20                   | 0                  | 100%                            |
| Nitritos                                | mg/L NO2    | 1                 | 1          | 100%                  | <0,008            |        | 0,5                  | 0                  | 100%                            |
| Selénio                                 | µg/L Se     | 2                 | 2          | 100%                  | <2,5              |        | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Sódio                                   | mg/L Na     | 2                 | 2          | 100%                  | 6,2               | 6,8    | 200                  | 0                  | 100%                            |
| Sulfatos                                | mg/L SO4    | 2                 | 2          | 100%                  | 13                | 24     | 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%                  | 1,1               |        | 100                  | 0                  | 100%                            |
| Bromodichlorometano                     | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,50             |        | -                    | -                  | -                               |
| Bromofórmio                             | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,45             |        | -                    | -                  | -                               |
| Clorofórmio                             | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | 1,1               |        | -                    | -                  | -                               |
| Dibromoclorometano                      | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,50             |        | -                    | -                  | -                               |

<sup>(1)</sup> 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:

6341PA005 - Hortas e Portelinha  
 6345PA025 - S. Miguel-o-Anjo  
 6349PA060 - Olival - Gaia  
 6349PA065 - Cabeço e Loureiro  
 6368PA023 - Outeiro  
 6368PA024 - Carvalhos  
 6368PA026 - Seada  
 6368PA027 - Perosinho  
 6368PA028 - Póvoa Alta  
 6381PA010 - Rasa - Gaia  
 6381PA015 - Crestuma  
 6381PA016 - F. C. Porto  
 6390PA020 - Alto do Marquinho