



Ponto de entrega em alta:

Lousada

Nº de determinações realizadas:

65

Período:

1 de Julho a 30 de Setembro de 2009

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    | 5                 | 5          | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| Cloro residual livre                    | mg/L Cl2    | 5                 | 5          | 100%                  | 0,57              | 1,19   | -                    | -                  | -                               |
| <i>Escherichia coli</i>                 | N/100 mL    | 5                 | 5          | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b> |             |                   |            |                       |                   |        |                      |                    |                                 |
| Amónio                                  | mg/L NH4    | 2                 | 2          | 100%                  | <0,040            |        | 0,50                 | 0                  | 100%                            |
| Cheiro, a 25°C                          | Factor dil. | 2                 | 2          | 100%                  | 0,0               |        | 3                    | 0                  | 100%                            |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | N/100 mL    | 2                 | 2          | 100%                  | 0                 |        | 0                    | 0                  | 100%                            |
| Condutividade                           | µS/cm       | 2                 | 2          | 100%                  | 137               | 187    | 2500                 | 0                  | 100%                            |
| Cor                                     | mg/L Pt-Co  | 2                 | 2          | 100%                  | <1,0              |        | 20                   | 0                  | 100%                            |
| Ferro <sup>(1)</sup>                    | µg/L Fe     | 2                 | 2          | 100%                  | <25               |        | 200                  | 0                  | 100%                            |
| Manganês                                | µg/L Mn     | 2                 | 2          | 100%                  | <5,0              |        | 50                   | 0                  | 100%                            |
| Nitratos                                | mg/L NO3    | 4                 | 4          | 100%                  | 2,5               | 5,6    | 50                   | 0                  | 100%                            |
| Nº de colónias a 22°C                   | N/mL        | 2                 | 2          | 100%                  | 0                 |        | s/ alt an.           | -                  | -                               |
| Nº de colónias a 37°C                   | N/mL        | 2                 | 2          | 100%                  | 0                 |        | s/ alt an.           | -                  | -                               |
| Oxidabilidade                           | mg/L O2     | 2                 | 2          | 100%                  | <1,0              |        | 5                    | 0                  | 100%                            |
| pH                                      | Sorensen    | 2                 | 2          | 100%                  | 8,21              | 8,33   | 6,5-9                | 0                  | 100%                            |
| Sabor, a 25°C                           | Factor dil. | 2                 | 2          | 100%                  | 0,0               |        | 3                    | 0                  | 100%                            |
| Turvação                                | NTU         | 2                 | 2          | 100%                  | <1,0              |        | 4                    | 0                  | 100%                            |
| <b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b> |             |                   |            |                       |                   |        |                      |                    |                                 |
| 1,2-dicloroetano                        | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,25             |        | 3,0                  | 0                  | 100%                            |
| Antimónio                               | µg/L Sb     | 1                 | 1          | 100%                  | <1,0              |        | 5,0                  | 0                  | 100%                            |
| Arsénio                                 | µg/L As     | 1                 | 1          | 100%                  | <1,0              |        | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Benzeno                                 | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,26             |        | 1,0                  | 0                  | 100%                            |
| Boro                                    | mg/L B      | 1                 | 1          | 100%                  | <0,10             |        | 1,0                  | 0                  | 100%                            |
| Bromatos                                | µg/L BrO3   | 1                 | 1          | 100%                  | <5,0              |        | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Cádmio                                  | µg/L Cd     | 1                 | 1          | 100%                  | <0,50             |        | 5,0                  | 0                  | 100%                            |
| Cianetos                                | µg/L CN     | 1                 | 1          | 100%                  | <10               |        | 50                   | 0                  | 100%                            |
| Cloretos                                | mg/L Cl     | 1                 | 1          | 100%                  | 15                |        | 250                  | 0                  | 100%                            |
| Crómio                                  | µg/L Cr     | 1                 | 1          | 100%                  | <5,0              |        | 50                   | 0                  | 100%                            |
| Fluoretos                               | mg/L F      | 1                 | 1          | 100%                  | <0,10             |        | 1,5                  | 0                  | 100%                            |
| Mercúrio                                | µg/L Hg     | 1                 | 1          | 100%                  | <1,0              |        | 1                    | 0                  | 100%                            |
| Pesticidas totais                       | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,05             |        | 0,50                 | 0                  | 100%                            |
| Dimetoato                               | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,05             |        | 0,10                 | 0                  | 100%                            |
| Selénio                                 | µg/L Se     | 1                 | 1          | 100%                  | <2,5              |        | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Sódio                                   | mg/L Na     | 1                 | 1          | 100%                  | 7,0               |        | 200                  | 0                  | 100%                            |
| Sulfatos                                | mg/L SO4    | 1                 | 1          | 100%                  | <5,0              |        | 250                  | 0                  | 100%                            |
| Tetracloroetano e tricloroetano         | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,50             |        | 10                   | 0                  | 100%                            |
| Tetracloroetano                         | µg/L        | 1                 | 1          | 100%                  | <0,48             |        | -                    | -                  | -                               |
| Tricloroetano                           | 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 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:**

7154PA670 - Lodares

7353PA716 - Boucinha

7355PA762 - Barrosas - Santo Estevão