

Zona de abastecimento : Vila Nova de Gaia  
Volume de água fornecido : 42 000m<sup>3</sup> / dia  
População abastecida : 364 000 hab-equiv.  
Nº de pontos controlados / ano: 80

| Tipo de controlo              | Parâmetro controlado                          | Unidades        | N.º análises efectuadas | Valor máximo | Valor mínimo | Dec-Lei n.º 243 / 01 |                   |        |
|-------------------------------|---|-----------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|--------|
|                               |   |                 |                         |              |              | VP                   | N.º análises > VP | % > VP |
| <b>CONTROLO DE ROTINA CR1</b> |   |                 |                         |              |              |                      |                   |        |
|                               | <i>Escherichia Coli</i>                       | N/100 ml        | 42                      | 0            | 0            | 0                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Bactérias coliformes                          | N/100 ml        | 42                      | 0            | 0            | 0                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Cloro residual                                | mg/l Cl2        | 42                      | 0,68         | 0,07         | -                    | -                 | -      |
| <b>Total</b>                  |   |                 | 126                     |              |              |                      | 0                 |        |
| <b>CONTROLO DE ROTINA CR2</b> |   |                 |                         |              |              |                      |                   |        |
|                               | Alumínio                                      | µS/l Al         | 40                      | 48           | 0            | 200                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Amónio  | mg/l NH4        | 40                      | 0            | 0            | 0,5                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Nº de colónias a 22 °C                        | N /ml           | 40                      | 122          | 0            | s/alt.anormal        | -                 | -      |
|                               | Nº de colónias a 37 °C                        | N /ml           | 40                      | 22           | 0            | s/alt.anormal        | -                 | -      |
|                               | Condutividade                                 | µS/cm           | 40                      | 267          | 179          | 2500                 | 0                 | 0,00   |
|                               | <i>Clostridium perfringens</i>                | N/100 ml        | 40                      | 0            | 0            | 0                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Cor   | mg/l Pt-Co      | 40                      | 2,8          | 0            | 20                   | 0                 | 0,00   |
|                               | pH  | Unidades pH     | 40                      | 7,7          | 6,7          | 6,5 - 9,0            | 0                 | 0,00   |
|                               | Ferro   | µg/l Fe         | 40                      | 40           | 0            | 200                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Manganês                                      | µg/l Mn         | 40                      | 0            | 0            | 50                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Nitratos                                      | mg/l NO3        | 40                      | 8,2          | 3,3          | 50                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Nitritos                                      | mg/l NO2        | 40                      | 0            | 0            | 0,5                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Oxidabilidade                                 | mg/l O2         | 40                      | 2,5          | 0            | 5                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Cheiro  | Factor diluição | 40                      | 1            | 0            | 3                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Sabor   | Factor diluição | 40                      | 1            | 0            | 3                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Turvação                                      | NTU             | 40                      | 1,6          | 0            | 4                    | 0                 | 0,00   |
| <b>Total</b>                  |   |                 | 640                     |              |              |                      | 0                 |        |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>   |   |                 |                         |              |              |                      |                   |        |
|                               | Antimonio                                     | µg/l Sb         | 3                       | 2,8          | 0            | 5,0                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Acrilamida                                    | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Arsénio                                       | µg/l As         | 3                       | 0            | 0            | 10                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Benzeno                                       | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 1,0                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Benzo(a)pireno                                | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,01                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Boro  | mg/l B          | 3                       | 0            | 0            | 1,0                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Bromatos                                      | µg/l BrO3       | 3                       | 0            | 0            | 25                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Cádmio  | µg/l Cd         | 3                       | 0            | 0            | 5,0                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Crómio  | µg/l Cr         | 3                       | 0            | 0            | 50,0                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Cobre   | µg/l Cu         | 3                       | 0,01         | 0            | 2,0                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Chumbo  | µg Pb/l         | 3                       | 0            | 0            | 25                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Cianetos                                      | µg/l Cn         | 3                       | 0            | 0            | 50                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Cloretos                                      | mg/l Cl         | 3                       | 21           | 15           | 250                  | 0                 | 0,00   |
|                               | 1,2-dicloroetano                              | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 3                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Epicloridrina                                 | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Enterococos                                   | N/100 ml        | 3                       | 0            | 0            | 0                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Fluoretos                                     | mg/l F          | 3                       | 0            | 0            | 1,5                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Mercúrio                                      | µg/l Hg         | 3                       | 0            | 0            | 1,0                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Niquel  | µg/l Ni         | 3                       | 0            | 0            | 20                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - HAP: Benzo[b]fluoranteno                    | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | -                    | -                 | -      |
|                               | - HAP: Benzo[k]fluoranteno                    | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | -                    | -                 | -      |
|                               | - HAP: Benzo[ghi]perileno                     | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | -                    | -                 | -      |
|                               | - HAP: Indeno[1,2,3-cd]pireno                 | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | -                    | -                 | -      |
|                               | Pesticidas totais                             | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,50                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Pesticidas individuais                        |                 |                         |              |              |                      |                   |        |
|                               | - Alacloro                                    | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Atrazina                                    | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Bentazona                                   | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Captane                                     | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,1                  | 0                 | 0,00   |
|                               | - Cimoxanil                                   | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Desetilatrazina                             | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Desetilterbutilazina                        | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Dimetoato                                   | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Diurão                                      | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - EPTC  | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - 2,4-D                                       | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Linurão                                     | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Mancozebe                                   | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Metalocloro                                 | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Paraquato                                   | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | - Terbutilazina                               | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Outros compostos organoclorados (volateis)    | µg/l            |                         |              |              |                      |                   |        |
|                               | - Tetracloroetano                             | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 10                   | 0                 | 0,00   |
|                               | - Tricloroetano                               | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 10                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Outros compostos organoclorados (THMS)        | µg/l            | 3                       | 29           | 17           | 150                  | 0                 | 0,00   |
|                               | - Clorofórmio                                 | µg/l            | 3                       | 13           | 8,1          | -                    | -                 | -      |
|                               | - Bromofórmio                                 | µg/l            | 3                       | 0,99         | 0,95         | -                    | -                 | -      |
|                               | - Diclorobromometano                          | µg/l            | 3                       | 7            | 4,4          | -                    | -                 | -      |
|                               | - Dibromoclorometano                          | µg/l            | 3                       | 8,7          | 3,7          | -                    | -                 | -      |
|                               | Selénio                                       | µg/l Se         | 3                       | 0            | 0            | 10                   | 0                 | 0,00   |
|                               | Sódio   | mg/l Na         | 3                       | 14           | 10           | 200                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Carbono Orgânico Total                        | mg/l C          | 3                       | 0            | 0            | s/alt.anormal        | -                 | -      |
|                               | Sulfatos                                      | mg/l SO4        | 3                       | 50           | 0            | 250                  | 0                 | 0,00   |
|                               | Cloreto de vinilo                             | µg/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,50                 | 0                 | 0,00   |
|                               | Trítio  | Bq/l            | 3                       | 0            | 0            | 50                   | 0                 | 0,00   |
|                               | α - total                                     | Bq/l            | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
|                               | β - total                                     | Bq/l            | 3                       | 0,12         | 0,064        | 1                    | 0                 | 0,00   |
|                               | Dose Indicativa Total                         | m Sv/ano        | 3                       | 0            | 0            | 0,10                 | 0                 | 0,00   |
| <b>Total</b>                  |   |                 | 171                     |              |              |                      | 0                 |        |