

## Sistema de Abastecimento do Bairro + Águas do Oeste

( Abastece os lugares de Gaeiras, Casais do Alvito, Usseira, Navalha, Fraldeu, Casais Brancos, A-dos-Negros, Gracieira, Casais da Areia, Quinta do Carvalho, Sancheira Pequena, Sancheira Grande, Casais do Marco, Arelho, Bairro Sr.ª da Luz, Trás do Outeiro, Casais Avarela, Santa Rufina e Óbido)

| PARÂMETRO                                     | VALOR PARAMÉTRICO (Dec. Lei nº 306/2007 - Anexo I) | Nº de Análises Previstas PCQA | % de Análises Realizadas | % de Análises que cumprem o VP | Valor Determinado |        | 06-jan                     |                                    | 03-fev                    |                     | 03-mar                              | 06-mar                       | 07-abr  |                    | 05-mai                   |                              | 02-jun                 |                         | 07-jul              |                            | 04-ago                                  |                                      | 08-set                |               | 06-out                                |                              | 03-nov                            |              | 01-dez                      |  |
|---|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|--|
|   |  |                               |                          |                                | Máximo            | Mínimo | BAO 1.1.                   | BAO 1.2.                           | BAO 2.1.                  | BAO 2.2.            | BAO 3.1.                            | BAO 3.2.                     | BAO 4.1.  | BAO 4.2.           | BAO 5.1.                 | BAO 5.2.                     | BAO 6.1.               | BAO 6.2.                | BAO 7.1.            | BAO 7.2.                   | BAO 8.1.                                | BAO 8.2.                             | BAO 9.1.              | BAO 9.2.      | BAO 10.1.                             | BAO 10.2.                    | BAO 11.1.                         | BAO 11.2.    | BAO 12.1.                   | BAO 12.2.                              |
|   |  |                               |                          |                                |                   |        | Usseira Junta de Freguesia | BAIRRO Sr.ª DA LUZ – Café do Largo | GAEIRAS – Centro de Saúde | ARELHO – Associação | Amoreira Complexo Escolar Furadouro | A-dos-Negros Centro de Saúde | Casais do Alvito – Complexo Escolar Casal do Alvito | SOBRAL DA LAGOA JF | VAU – Delegação de Saúde | GRACIEIRA Jardim de Infância | ÓBIDOS – Café Espaço O | USSEIRA – Café Hortinha | CAXINAS – Bombeiros | VAU – Café junto à rotunda | Parque Tecnológico – Edifícios Centrais | CAPELEIRA – Restaurante o Traçadinho | ARELHO – Café Neptuno | AMOREIRA – JF | SOBRAL DA LAGOA – Logístico Municipal | GAEIRAS – Café do Sr. Miguel | SR. PEDRA – Restaurante Caldeirão | Gaeiras – JF | ARELHO – Jardim de Infância | GAEIRAS – Café do Pavilhão das Gaeiras |
| Escherichia coli (UFC/100mL)                  | 0  | 24                            | 50                       | 100                            | 0                 | 0      | 0                          | 0                                  | 0                         | 0                   | 0                                   | 0                            | 0   | 0                  | 0                        | 0                            | 0                      | 0                       | 0                   | 0                          | 0                                       | 0                                    | 0                     | 0             | 0                                     | 0                            | 0                                 | 0            | 0                           | 0                                      |
| Coliformes Totais (UFC/100 mL)                | 0  | 24                            | 50                       | 100                            | 0                 | 0      | 0                          | 0                                  | 0                         | 0                   | 0                                   | 0                            | 0   | 0                  | 0                        | 0                            | 0                      | 0                       | 0                   | 0                          | 0                                       | 0                                    | 0                     | 0             | 0                                     | 0                            | 0                                 | 0            | 0                           | 0                                      |
| Cl Residual disponível (mg/L Cl2)             | -  | 24                            | 50                       | 100                            | 0,90              | < 0,10 | 0,90                       | 0,60                               | 0,80                      | 0,10                | 0,20                                | 0,50                         | 0,80  | < 0,10             | 0,20                     | < 0,10                       | 0,20                   | 0,10                    |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Alumínio (ug/L Al)                            | 200  | 10                            | 50                       | 100                            | 61                | <30    | 42                         |                                    | 61                        |                     | 34                                  |                              | 34  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Azoto amoniacal (mg/L NH4)                    | 0,5  | 10                            | 50                       | 100                            | < 0,02            | < 0,02 | <0,02                      |                                    | <0,02                     |                     | <0,02                               |                              | <0,02   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Bactérias aeróbias a 22°C (UFC/mL)            | Sem Alteração                                      | 10                            | 50                       | 100                            | 6                 | ND     | ND                         |                                    | ND                        |                     | 6                                   |                              | ND  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Bactérias aeróbias a 37°C (UFC/mL)            | Sem Alteração                                      | 10                            | 50                       | 100                            | ND                | ND     | ND                         |                                    | ND                        |                     | ND                                  |                              | ND  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Condutividade-20°C (uS/cm)                    | 2500   | 10                            | 50                       | 100                            | 542               | 347    | 347                        |                                    | 368                       |                     | 518                                 |                              | 452   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Clostridium perfringens (UFC/100 mL)          | 0  | 10                            | 50                       | 100                            | 0                 | 0      | 0                          |                                    | 0                         |                     | 0                                   |                              | 0   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cor (Escala Pt/Co)                            | 20   | 10                            | 50                       | 100                            | < 2               | < 2    | <2                         |                                    | <2                        |                     | <2                                  |                              | <2  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| pH (E. Sorênsen)                              | 6,5-9  | 10                            | 50                       | 100                            | 7,2               | 6,6    | 6,9                        |                                    | 7,2                       |                     | 7,1                                 |                              | 7,1   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Manganês (ug/L Mn)                            | 50   | 10                            | 50                       | 100                            | < 15              | < 15   | <15                        |                                    | <15                       |                     | <15                                 |                              | <15   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Nitratos (mg/L NO3)                           | 50   | 10                            | 50                       | 100                            | 50                | < 10   | 11                         |                                    | 14                        |                     | 16                                  |                              | <10   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Oxidabilidade (mg /L O2)                      | 5  | 10                            | 50                       | 100                            | 1,1               | < 1    | <1                         |                                    | <1                        |                     | <1                                  |                              | <1  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cheiro (Taxa de diluição)                     | 3  | 10                            | 50                       | 100                            | < 1               | < 1    | <1                         |                                    | <1                        |                     | <1                                  |                              | <1  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Sabor (Taxa de diluição)                      | 3  | 10                            | 50                       | 100                            | <1                | < 1    | <1                         |                                    | <1                        |                     | <1                                  |                              | <1  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Turvação (UNT)                                | 4  | 10                            | 50                       | 100                            | 0,8               | < 0,50 | <0,5                       |                                    | 0,8                       |                     | <0,5                                |                              | 0,5   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Ferro (ug/L Fe)                               | 200  | -                             | -                        | -                              | 130               | <50    | 110                        |                                    | 85                        |                     | 130                                 |                              | <50   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cálcio (mg Ca/L)                              | <100   | -                             | -                        | -                              | 190               | 38     | 42                         |                                    | 38                        |                     | 63                                  |                              | 67  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Magnésio (mg Mg/L)                            | <50  | -                             | -                        | -                              | 17                | 11     | 13                         |                                    | 14                        |                     | 17                                  |                              | <15   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Dureza Total (mg CaCo3/L)                     | 150-500  | -                             | -                        | -                              | 210               | 72     | 130                        |                                    | 150                       |                     | 210                                 |                              | 72  |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Nitritos (mg/L NO2)                           | 0,5  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,02             | <0,02  | <0,02                      |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Antimónio (ug/L Sb)                           | 5  | 2                             | 50                       | 100                            | <3,5              | <3,5   | <3,5                       |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Arsénio (ug /L As)                            | 10   | 2                             | 50                       | 100                            | <3                | <3     | <3                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Benzeno (ug/L Bz)                             | 1  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,5              | <0,5   | <0,5                       |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Benzeno(A)Pireno (µg/L)                       | 0,01   | 2                             | 50                       | 100                            | <0,005            | <0,005 | <0,005                     |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Boro (mg /L B)                                | 1  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,3              | <0,3   | <0,3                       |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Bromato (ug/L BrO3)                           | 10   | 2                             | 50                       | 100                            | <5                | <5     | <5                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cádmio (ug/L Cd)                              | 5  | 2                             | 50                       | 100                            | <1                | < 1    | < 1                        |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Chumbo (ug/L Pb)                              | 25   | 2                             | 50                       | 100                            | <3                | < 3    | <3                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cianetos (ug/L Cn)                            | 50   | 2                             | 50                       | 100                            | 15                | 15     | 15                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cobre (ug/L Cu)                               | 2  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,01             | <0,01  | <0,01                      |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Crómio (ug/L Cr)                              | 50   | 2                             | 50                       | 100                            | <2                | < 2    | <2                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| 1, 2 Dicloroetano                             | 3  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,9              | <0,9   | <0,9                       |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Enterococos (N.º/250 mL)                      | 0  | 2                             | 50                       | 100                            | 0                 | 0      | 0                          |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Fluoretos (mg/L F)                            | 1,5  | 2                             | 50                       | 100                            | 0,1               | 0,1    | 0,1                        |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Mercurio (ug/L Hg)                            | 1  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,2              | <0,2   | <0,2                       |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Níquel (ug/L Ni)                              | 20   | 2                             | 50                       | 100                            | <5                | < 5    | <5                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| HAP (ug/L)                                    | 0,1  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,01             | <0,01  | <0,01                      |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Selénio (ug/L Se)                             | 10   | 2                             | 50                       | 100                            | <3                | < 3    | <3                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Cloretos (mg/L Cl)                            | 250  | 2                             | 50                       | 100                            | 47                | 47     | 47                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Tricloroetano (ug/L) + Tetracloroetano (ug/L) | 10   | 2                             | 50                       | 100                            | <1,5              | <1,5   | <1,5                       |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Thialometanos (ug/L)                          | 100  | 2                             | 50                       | 100                            | <7                | < 7    | <7                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Sódio (mg/L Na)                               | 200  | 2                             | 50                       | 100                            | 25                | 25     | 25                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Sulfatos (mg/L SO4)                           | 250  | 2                             | 50                       | 100                            | 76                | 76     | 76                         |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Pesticidas Total (ug/L)                       | 0,5  | 2                             | 50                       | 100                            | <0,025            | <0,025 | <0,025                     |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Desetilterbutilazina (ug/L)                   | 0,10   | 2                             | 0                        |                                |                   |        |                            |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Linurão (ug/L)                                | 0,10   | 2                             | 0                        |                                |                   |        |                            |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |
| Terbutilazina (ug/L)                          | 0,10   | 2                             | 0                        |                                |                   |        |                            |                                    |                           |                     |                                     |                              |   |                    |                          |                              |                        |                         |                     |                            |   |                                      |                       |               |                                       |                              |                                   |              |                             |  |

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema de Abastecimento do Bairro + Águas do Oeste está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto.