

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E BACTERIOLÓGICOS**  
**REALIZADOS NO SAAE DE VARGEM ALTA – ES**  
**Julho de 2025**

| ALTO GIRONDA - ÁGUA TRATADA |                       |  |               |               |             |             |                 |
|-----------------------------|-----------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas                  | Parâmetro             |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 2                           | Turbidez              |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,01        | 2               |
| 2                           | Cor                   |  | UH            | 0,0           | 15          | 0,5         | 2               |
| 2                           | Potencial Hidrogênico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 7,06        | 2               |
| 2                           | Cloro Residual Livre  |  | Mg/l          | 0,2           | 5,0         | 1,5         | 2               |
| -                           | Fluoretos             |  | Mg/l          | 0,6           | 1,5         | -           | -               |

| Microbiologia – ÁGUA TRATADA |                                               |                   |          |                 |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                                     | V.M.P.            | N.M.P.   | Resultado médio | Em Conformidade |
| 2                            | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | Ausência | Ausência        | 2               |
| 0                            | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0        | Ausência        | 0               |

| BOA ESPERANÇA - ÁGUA TRATADA |                          |  |               |               |             |             |                 |
|------------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 2                            | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,01        | 2               |
| 2                            | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 0,5         | 2               |
| 24                           | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 6,34        | 24              |
| 17                           | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 5,0         | 1,29        | 17              |
|                              |                          |  |               |               |             |             |                 |

| Microbiologia – ÁGUA TRATADA |                                               |                   |        |                 |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                                     | V.M.P.            | N.M.P. | Resultado médio | Em Conformidade |
| 2                            | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0      | Ausente         | 2               |
| -                            | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0      | -               | -               |

  
 Miriel Bonadiman Zanol  
 CRQ- 21400700

| CASTELINHO - ÁGUA TRATADA |                          |  |               |               |             |             |                 |
|---------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas                | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 37                        | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,01        | 37              |
| 6                         | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 0,66        | 6               |
| 37                        | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 6,79        | 37              |
| 37                        | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 5,0         | 0,94        | 37              |
|                           |                          |  |               |               |             |             |                 |

| Microbiologia – ÁGUA TRATADA |                                               |                   |        |                 |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                                     | V.M.P.            | N.M.P. | Resultado médio | Em Conformidade |
| 6                            | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0      | Ausente         | 6               |
| 0                            | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0      | -               | 0               |

| JACIGUÁ - ÁGUA TRATADA |                          |  |               |               |             |             |                 |
|------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas             | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 2                      | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,01        | 2               |
| 2                      | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 1,0         | 2               |
| 22                     | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 5,98        | 17              |
| 18                     | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 5,0         | 1,11        | 18              |
|                        |                          |  |               |               |             |             |                 |

| Microbiologia – ÁGUA TRATADA |                                               |                   |        |             |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------|-------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                                     | V.M.P.            | N.M.P. | Valor médio | Em Conformidade |
| 2                            | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0      | Ausente     | 2               |
| 0                            | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0      | -           | 0               |



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700

| PEDRA BRANCA - ÁGUA TRATADA |                          |  |               |               |             |             |                 |
|-----------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas                  | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 4                           | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,01        | 4               |
| 4                           | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 1,0         | 4               |
| 65                          | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 6,63        | 65              |
| 35                          | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 5,0         | 0,98        | 35              |
|                             |                          |  |               |               |             |             |                 |

| Microbiologia – ÁGUA TRATADA |                                               |                   |          |                 |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                                     | V.M.P.            | N.M.P.   | Resultado médio | Em Conformidade |
| 4                            | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | Ausência | Ausencia        | 3               |
| -                            | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | -        | Ausencia        | -               |

| PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA |                          |  |               |               |             |             |                 |
|-----------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas                  | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 4                           | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,01        | 4               |
| 4                           | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 1,0         | 4               |
| 4                           | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 5,87        | 0               |
| 20                          | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 5,0         | 1,35        | 20              |
|                             |                          |  |               |               |             |             |                 |

| Microbiologia – ÁGUA TRATADA |                                               |                   |          |                 |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Analizadas                   | Parâmetro                                     | V.M.P.            | N.M.P.   | Resultado médio | Em Conformidade |
| 4                            | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | Ausência | Ausência        | 4               |
| -                            | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0        | Ausência        | -               |



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700

**SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>         |  | <b>Unidade</b> | <b>Faixa Inicial</b> | <b>Faixa Final</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 39                | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,01               | 39                     |
| 8                 | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 1,25               | 8                      |
| 39                | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 6,27               | 39                     |
| 39                | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 5,0                | 1,39               | 39                     |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Resultado médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 8                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | Ausencia      | Ausencia               | 8                      |
| 0                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | -                      | 0                      |

**VARGEM ALTA - ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>         |  | <b>Unidade</b> | <b>Faixa Inicial</b> | <b>Faixa Final</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 47                | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,01               | 47                     |
| 47                | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 0,08               | 47                     |
| 121               | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 6,77               | 121                    |
| 121               | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 5,0                | 1,12               | 121                    |
|                   |                          |  |                |                      |                    |                    |                        |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Resultado médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 31                | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | Ausencia      | Ausencia               | 31                     |
| 0                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | Ausencia               | 0                      |



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700