

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E BACTERIOLÓGICOS**  
**REALIZADOS NO SAAE DE VARGEM ALTA – ES**  
**JANEIRO DE 2022**

**ALTO GIRONDA - 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> |
|-------------------|-----------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 1                 | Turbidez              |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,0                | 1                      |
| 1                 | Cor                   |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 1,5                | 1                      |
| 1                 | Potencial Hidrogênico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 7,33               | 1                      |
| 1                 | Cloro Residual Livre  |  | Mg/l           | 0,2                  | 2,0                | 1,8                | 1                      |
| 1                 | Fluoretos             |  | Mg/l           | 0,6                  | 1,5                | 0,0                | 1                      |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 1                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 1                      |
| 1                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 1                      |

**BOA ESPERANÇA - 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> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,0                | 2                      |
| 2                 | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 1                  | 2                      |
| 12                | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 6,26               | 12                     |
| 16                | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 2,0                | 1,2                | 16                     |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |
| 2                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |



Miriel Bonadiman Zanol  
 CRQ- 21400700

| CASTELINHO - ÁGUA TRATADA |                          |  |               |               |             |             |                 |
|---------------------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| Analizadas                | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
| 2                         | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,0         | 2               |
| 2                         | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 1,5         | 2               |
| 33                        | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 6,51        | 33              |
| 38                        | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 2,0         | 0,95        | 38              |
|                           |                          |  |               |               |             |             |                 |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

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

**JACIGUÁ - ÁGUA TRATADA**

| Analizadas | Parâmetro                |  | Unidade       | Faixa Inicial | Faixa Final | Valor médio | Em Conformidade |
|------------|--------------------------|--|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| 2          | Turbidez                 |  | UNT           | 0,0           | 5,0         | 0,0         | 2               |
| 2          | Cor                      |  | UH            | 0,0           | 15          | 1,0         | 2               |
| 11         | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH | 6,0           | 9,0         | 6,38        | 11              |
| 15         | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l          | 0,2           | 2,0         | 1,23        | 15              |
|            |                          |  |               |               |             |             |                 |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

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



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700

**PEDRA BRANCA - 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> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 1,6                | 2                      |
| 2                 | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 5,5                | 2                      |
| 37                | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 6,68               | 37                     |
| 39                | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 2,0                | 1,24               | 39                     |
|                   |                          |  |                |                      |                    |                    |                        |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |
| 2                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |

**PROSPERIDADE - 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> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,13               | 2                      |
| 2                 | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 2,2                | 2                      |
| 20                | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 6,29               | 20                     |
| 25                | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 2,0                | 1,04               | 52                     |
|                   |                          |  |                |                      |                    |                    |                        |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |
| 2                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |



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> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 44                | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,00               | 44                     |
| 2                 | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 1,2                | 2                      |
| 44                | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 7,01               | 44                     |
| 44                | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 2,0                | 1,9                | 44                     |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |
| 2                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |

**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> |
|-------------------|--------------------------|--|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 93                | Turbidez                 |  | UNT            | 0,0                  | 5,0                | 0,0                | 93                     |
| 93                | Cor                      |  | UH             | 0,0                  | 15                 | 1                  | 93                     |
| 105               | Potencial Hidrogeniônico |  | Unidade de pH  | 6,0                  | 9,0                | 7,06               | 105                    |
| 105               | Cloro Residual Livre     |  | Mg/l           | 0,2                  | 2,0                | 1,15               | 105                    |

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

| <b>Analisadas</b> | <b>Parâmetro</b>                              | <b>V.M.P.</b>     | <b>N.M.P.</b> | <b>Valor médio</b> | <b>Em Conformidade</b> |
|-------------------|---|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 2                 | Coliforme Total                               | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |
| 2                 | Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes | Ausência em 100ml | 0             | 0                  | 2                      |



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700