

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E BACTERIOLÓGICOS**  
**REALIZADOS NO SAAE DE VARGEM ALTA – ES**  
**SETEMBRO DE 2023**

**ALTO GIRONDA - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
1	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	1
1	Cor		UH	0,0	15	1,0	1
1	Potencial Hidrogênico		Unidade de pH	6	9	7,36	1
1	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,5	1
1	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	1

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

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

**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	1,0	2
18	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,29	18
14	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,13	14

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1



Miriel Bonadiman Zanol  
 CRQ- 21400700

CASTELINHO - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
33	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	33
3	Cor		UH	0,0	15	1,5	3
33	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,56	33
33	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,91	33

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1

**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	1,25	2
20	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,26	20
14	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,2	14

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700

PEDRA BRANCA - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
52	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,12	52
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
62	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,51	62
34	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,01	34

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

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

**PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
3	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,18	3
3	Cor		UH	0,0	15	2,3	3
5	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,58	5
23	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,01	23

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1



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>
29	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	29
3	Cor		UH	0,0	15	3	3
29	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	5,36	07
29	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,91	27

**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	Ausente	Ausente	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	1

**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>
90	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	90
90	Cor		UH	0,0	15	1,00	90
123	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	-	-	6,75	123
124	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,06	124

**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>
7	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	6
6	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	6



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700