

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

**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>
2	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,0	2
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
2	Potencial Hidrogênico		Unidade de pH	6,0	9,5	7,28	2
2	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	2	2
0	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	0

**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	Ausência	Ausência	2
2	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	2

**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>
5	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	5
5	Cor		UH	0,0	15	1,0	5
25	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,52	25
17	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,91	17

**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>
5	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	5
5	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	5



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	0,33	2
2	Cor		UH	0,0	15	2,75	2
34	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,48	34
34	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,96	34

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

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

**JACIGUÁ - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
4	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	1
4	Cor		UH	0,0	15	1	4
22	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	5,57	01
16	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,05	16

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
4	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	4
4	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	4



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700

PEDRA BRANCA - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
2	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,37	2
2	Cor		UH	0,0	15	1	2
56	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,62	56
1,01	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,26	34

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

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

**PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
4	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,08	4
4	Cor		UH	0,0	15	1,75	4
4	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,75	4
25	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,88	25

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
4	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	4
4	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	4



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>
41	Turbidez	UNT	0,0	5,0	0,05	41
5	Cor	UH	0,0	15	1,9	5
41	Potencial Hidrogeniônico	Unidade de pH	6,0	9,5	6,76	41
41	Cloro Residual Livre	Mg/l	0,2	2,0	0,83	41

**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>
5	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	5
5	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	5

**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>
56	Turbidez	UNT	0,0	5,0	0,01	56
56	Cor	UH	0,0	15	1,0	56
98	Potencial Hidrogeniônico	Unidade de pH	6,0	9,5	6,91	98
98	Cloro Residual Livre	Mg/l	0,2	2,0	1,00	98

**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>
19	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	18
19	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	19



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700