

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E BACTERIOLÓGICOS**  
**REALIZADOS NO SAAE DE VARGEM ALTA – ES**  
**SETEMBRO DE 2024**

<b>ALTO GIRONDA - ÁGUA TRATADA</b>							
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	9	7,3	2
2	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,5	2
-	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	-

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

<b>BOA ESPERANÇA - ÁGUA TRATADA</b>							
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	0,5	4
26	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,44	26
17	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,28	17

<b>Microbiologia – ÁGUA TRATADA</b>					
Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
4	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	4
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	-



Miriel Bonadiman Zanol  
 CRQ- 21400700

<b>CASTELINHO - ÁGUA TRATADA</b>							
<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>
37	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	37
7	Cor		UH	0,0	15	0,5	7
37	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,69	35
37	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,95	37

<b>Microbiologia – ÁGUA TRATADA</b>					
<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	7
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	-

<b>JACIGUÁ - ÁGUA TRATADA</b>							
<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>
4	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	4
4	Cor		UH	0,0	15	0,5	4
22	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,15	22
17	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,27	17

<b>Microbiologia – ÁGUA TRATADA</b>					
<b>Analisadas</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>V.M.P.</b>	<b>N.M.P.</b>	<b>Valor médio</b>	<b>Em Conformidade</b>
4	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	4
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	-



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	0,5	4
64	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,62	64
34	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,22	34

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
4	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	4
0	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	0

**PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
5	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	5
5	Cor		UH	0,0	15	1,0	5
5	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,56	5
21	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,17	21

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
5	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	5
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	-



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700

**SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
40	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	40
11	Cor		UH	0,0	15	1,0	11
40	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,82	40
40	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,36	40

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
11	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	11
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	-

**VARGEM ALTA - ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
44	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,02	44
44	Cor		UH	0,0	15	0,05	44
84	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,75	83
84	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,11	84

**Microbiologia – ÁGUA TRATADA**

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
44	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	44
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	-



Miriel Bonadiman Zanol  
CRQ- 21400700