

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

ALTO GIRONDA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
4	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,03	4
4	Cor		UH	0,0	15	1,25	4
4	Potencial Hidrogênico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,84	4
4	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,5	2
0	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	0

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	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

BOA ESPERANÇA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
6	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	6
6	Cor		UH	0,0	15	0,83	6
24	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	5,92	18
19	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,95	19

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
6	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	6
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	-	-



Miriel Bonadiman Zanol
 CRQ- 21400700

CASTELINHO - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
31	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,001	31
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
33	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,67	33
33	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,89	33

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

JACIGUÁ - ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
6	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	6
6	Cor		UH	0,0	15	0,83	6
24	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	5,97	16
19	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,91	19

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
6	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	6
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	-



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	0,01	2
2	Cor		UH	0,0	15	1	2
60	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,53	60
31	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,11	31

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
3	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,11	3
3	Cor		UH	0,0	15	2,33	3
3	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,39	3
28	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,03	28

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
3	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	3
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência		-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
29	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,11	29
4	Cor		UH	0,0	15	4	4
18	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,65	16
29	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,97	29

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

VARGEM ALTA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
66	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	66
66	Cor		UH	0,0	15	0,01	66
101	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,5	6,83	101
101	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,23	101

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
38	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	37
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	-	-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700