

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

ALTO GIRONDA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	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	6,0	9,0	7,10	1
1	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	3,0	1,5	1
-	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	-

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.		Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausencia		1
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausencia		-

BOA ESPERANÇA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	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
28	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,27	28
18	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	3,0	1,2	18

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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



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
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
33	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,49	33
33	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	3,0	0,91	33

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

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	1,0	2
22	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,11	19
17	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	3,0	1,00	17

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.		Em Conformidade
2	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência		2
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	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	1,0	2
64	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,53	64
33	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	3,0	0,5	32

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.		Em Conformidade
2	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausencia		1
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausencia		-

PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
2	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,19	2
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
2	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,78	2
22	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	3,0	1,2	21

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.		Em Conformidade
2	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausencia		1
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausencia		-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
21	Turbidez	UNT	0,0	5,0	0,14	21
5	Cor	UH	0,0	15	1,2	5
30	Potencial Hidrogeniônico	Unidade de pH	6,0	9,0	6,06	13
32	Cloro Residual Livre	Mg/l	0,2	3,0	1,22	31

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Em Conformidade
5	Coliforme Total	Ausência em 100ml	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
67	Turbidez	UNT	0,0	5,0	0,01	67
86	Cor	UH	0,0	15	0,01	86
116	Potencial Hidrogeniônico	Unidade de pH	6,0	9,0	6,66	116
116	Cloro Residual Livre	Mg/l	0,2	3,0	1,12	116

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Em Conformidade
19	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	19
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700