

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

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	7,16	1
1	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,0	1
0	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	-

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	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

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	1,0	2
18	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,20	18
15	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,02	15

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	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	-



Miriel Bonadiman Zanol
 CRQ- 21400700

CASTELINHO - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
34	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,1	34
2	Cor		UH	0,0	15	3,0	2
32	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,56	32
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
0	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	-
0	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausência	Ausência	-

JACIGUÁ - ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
3	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,0	3
3	Cor		UH	0,0	15	1,0	3
15	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	5,78	5
19	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,03	19

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	-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

PEDRA BRANCA - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
56	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,64	56
2	Cor		UH	0,0	15	1	2
64	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9,0	6,5	64
40	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,0	40

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	-

PROSPERIDADE - 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	1,75	2
2	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,71	2
22	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,3	22

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	-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
40	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,02	40
3	Cor		UH	0,0	15	1,0	3
40	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,8	39
44	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,97	44

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	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	-

VARGEM ALTA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
81	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	81
81	Cor		UH	0,0	15	0,1	81
137	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,91	137
144	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,02	144

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	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	-



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700