

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

ALTO GIRONDA - 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
2	Potencial Hidrogênico		Unidade de pH	6	9	7,51	2
2	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,45	2
-	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	-

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

BOA ESPERANÇA - 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	0,75	2
22	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,28	22
26	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,1	26

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

CASTELINHO - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
37	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,08	35
6	Cor		UH	0,0	15	1,5	6
37	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,69	37
36	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,91	36

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

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
20	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	5,86	13
24	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,97	24

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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



Miriél Bonadiman Zanoli
CRQ- 21400700

PEDRA BRANCA - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
28	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,07	28
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
64	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,58	64
33	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,28	33

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
3	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,89	3
3	Cor		UH	0,0	15	7,5	3
3	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,85	3
24	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,32	24

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
39	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,13	39
8	Cor		UH	0,0	15	4,31	8
28	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	5,91	17
40	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,75	38

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
8	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	8
8	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	8

VARGEM ALTA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
91	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,01	91
91	Cor		UH	0,0	15	0,01	91
108	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6	9	6,92	108
108	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	1,07	108

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Valor médio	Em Conformidade
32	Coliforme Total	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	30
30	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	Ausente	Ausente	30



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700