

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

Julho de 2023

ALTO GIRONDA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
2	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,12	2
2	Cor		UH	0,0	15	1,25	2
2	Potencial Hidrogênico		Unidade de pH	6,0	9,0	7,18	2
2	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	5,0	0,75	2
-	Fluoretos		Mg/l	0,6	1,5	-	-

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Resultado médio	Em Conformidade
2	Coliforme Total	Ausência em 100ml	0	Ausência	2
2	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	0	Ausência	2

BOA ESPERANÇA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
2	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,0	2
2	Cor		UH	0,0	15	1,0	2
18	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,18	18
17	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,02	17

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Resultado médio	Em Conformidade
-	Coliforme Total	Ausência em 100ml	0	Ausente	-
-	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	0	Ausente	-



Miriel Bonadiman Zanol
 CRQ- 21400700

CASTELINHO - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
18	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,06	18
3	Cor		UH	0,0	15	1,16	3
34	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,45	34
34	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,89	33

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Resultado médio	Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	0	Ausente	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	0	Ausente	1

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	6,0	9,0	5,58	20
15	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	0,98	15

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

PEDRA BRANCA - ÁGUA TRATADA							
Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
27	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,12	27
3	Cor		UH	0,0	15	1,5	3
60	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,46	60
33	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,06	33

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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

PROSPERIDADE - ÁGUA TRATADA

Analizadas	Parâmetro		Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
3	Turbidez		UNT	0,0	5,0	0,03	3
3	Cor		UH	0,0	15	1,16	3
3	Potencial Hidrogeniônico		Unidade de pH	6,0	9,0	6,91	3
17	Cloro Residual Livre		Mg/l	0,2	2,0	1,26	17

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

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



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700

SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
15	Turbidez	UNT	0,0	5,0	0,02	15
3	Cor	UH	0,0	15	1,8	3
32	Potencial Hidrogeniônico	Unidade de pH	6,0	9,0	6,86	32
32	Cloro Residual Livre	Mg/l	0,2	2,0	0,93	32

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Resultado médio	Em Conformidade
1	Coliforme Total	Ausência em 100ml	0	Ausencia	1
1	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	0	Ausencia	1

VARGEM ALTA - ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	Unidade	Faixa Inicial	Faixa Final	Valor médio	Em Conformidade
72	Turbidez	UNT	0,0	5,0	0,01	72
72	Cor	UH	0,0	15	0,01	72
113	Potencial Hidrogeniônico	Unidade de pH	6,0	9,0	6,87	113
113	Cloro Residual Livre	Mg/l	0,2	2,0	1,06	113

Microbiologia – ÁGUA TRATADA

Analisadas	Parâmetro	V.M.P.	N.M.P.	Resultado médio	Em Conformidade
3	Coliforme Total	Ausência em 100ml	0	Ausencia	3
3	Escherichia coli ou Coliforme termotolerantes	Ausência em 100ml	0	Ausencia	3



Miriel Bonadiman Zanol
CRQ- 21400700