



Relatório de Monitoramento do Controle de Qualidade da Água Tratada e Distribuída

Relatório de Monitoramento do Controle de Qualidade da Água Tratada e Distribuída de Araruama, Saquarema e Silva Jardim

Março de 2025

Sumário

Introdução	7
1. Controle da Qualidade da Água Tratada	8
1.1 Controle de Qualidade na Saída da ETA Juturnaíba.....	8
1.1.1 Cloro Residual Livre	9
1.1.2 Turbidez	11
1.1.3 pH	14
1.1.4 Cor Aparente.....	16
1.1.5 Fluoreto	17
1.1.6 Resultados Microbiológicos da ETA Juturnaíba	19
2. Rede de Distribuição da ETA Juturnaíba	20

Introdução

Este relatório é o produto dos resultados das análises de amostras para verificação do Controle da Qualidade da Água, coletas durante a operação e distribuição, na Estação de Tratamento da Água e na Rede de distribuição da Concessionária, respectivamente.

As coletas da Rede de Distribuição são compostas com as análises da água coletada nos Pontos de Controle da Qualidade.

As planilhas demonstram os resultados obtidos em pontos de coletas determinados de cada parâmetro analisado.

Saudações,



Edson de Assis Soares

Responsável Técnico

CRQ RJ 03316783

1. Controle da Qualidade da Água Tratada

1.1 Controle de Qualidade na Saída da ETA Juturnaíba

É realizado o monitoramento de parâmetros físico-químicos e microbiológicos na saída do Tratamento da ETA Juturnaíba, são realizadas análises de Cloro, Turbidez (saída do filtro e saída da ETA), Cor, pH e Fluoreto a cada duas horas e de Coliformes Totais e Escherichia Coli duas vezes na semana, conforme plano amostral preconizado na Portaria GM/MS nº 888/2021.

Os valores obtidos no mês de março de 2025 estão em conformidade com a legislação vigente e a seguir pode-se observar a resultados das análises, assim como as informações referente ao parâmetro e o gráfico com as médias mensais do ano de 2025.

1.1.1 Cloro Residual Livre

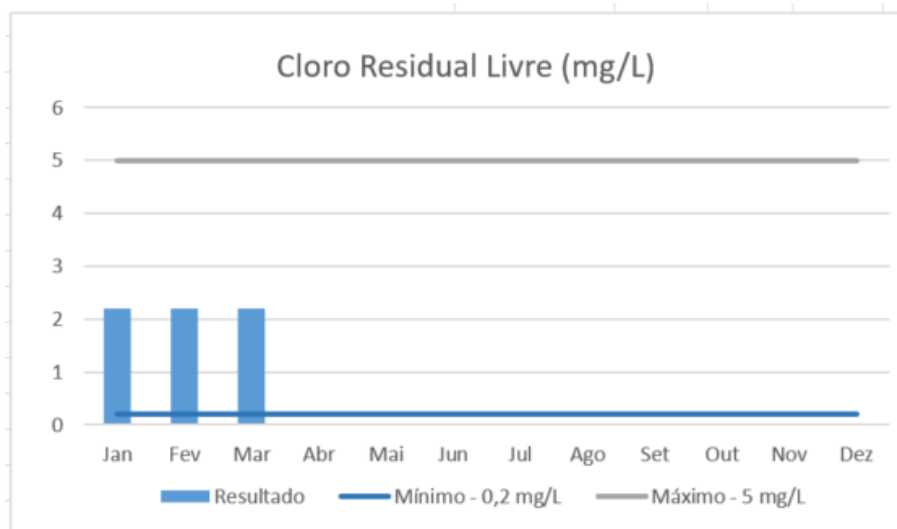
Tabela 01: Resultados das análises de cloro.

FICHA MENSAL DE RESULTADOS DIÁRIOS DE PARÂMETROS DA ETA														
NOME DO SISTEMA: PRINCIPAL														
Parâmetro: Cloro Residual Livre (mg/L)														
Dia mês	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	Média diária	
01/03/2025	2,1	2,3	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	
02/03/2025	2,2	2,3	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	
03/03/2025	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2	2,5	2,1	2,3	2,3	2,5	2,2	
04/03/2025	2,5	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
05/03/2025	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	
06/03/2025	2,4	2,3	2,4	2,2	2,2	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	
07/03/2025	2,1	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	2,1	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	
08/03/2025	2,3	2,4	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	
09/03/2025	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,3	2,2	2,5	2,5	2,2	2,2	
10/03/2025	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2	2,2	
11/03/2025	2,1	2,3	2,3	2,4	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3	
12/03/2025	2,4	2,2	2,3	2,3	2,1	2,0	2,2	2,3	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	
13/03/2025	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3	2,1	2,2	
14/03/2025	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	
15/03/2025	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,0	2,3	2,3	1,9	2,1	2,3	2,2	2,2	
16/03/2025	2,2	2,2	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,1	2,4	2,3	1,8	2,2	
17/03/2025	2,1	1,9	2,0	2,2	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,1	2,3	2,3	2,1	
18/03/2025	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,1	
19/03/2025	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,0	2,6	1,9	2,3	2,8	2,2	2,0	2,2	
20/03/2025	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	1,9	2,2	2,0	2,1	2,3	1,5	1,7	2,0	
21/03/2025	2,2	2,4	2,1	2,2	2,3	2,0	2,0	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	
22/03/2025	2,2	2,2	2,2	2,4	2,2	2,0	2,2	2,4	2,2	2,3	2,1	2,0	2,2	
23/03/2025	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	1,7	2,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0	
24/03/2025	2,0	2,2	2,5	2,2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	2,3	2,0	2,1	2,2	
25/03/2025	2,2	2,2	2,0	2,3	2,3	2,2	2,0	2,4	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	
26/03/2025	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,3	2,1	2,2	
27/03/2025	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,4	2,2	2,2	2,5	2,3	2,2	2,3	
28/03/2025	2,3	2,3	2,4	2,3	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	2,2	
29/03/2025	2,2	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	
30/03/2025	2,2	2,3	2,3	2,4	2,1	1,8	2,2	2,1	2,3	2,1	2,3	2,3	2,2	
31/03/2025	2,2	2,5	2,3	2,5	2,2	2,4	2,6	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	
Valor mínimo mensal				1,5	Valor médio mensal				2,2	Valor máximo mensal				2,8

Tabela 02: Informações referente a análise de cloro.

Cloro Residual Livre	
Número de amostras analisadas	372
Máximo (mg/L)	2,8
Mínimo (mg/L)	1,5
Percentil 95 (mg/L)	2,4
Número de dados > 5 mg/L	0,0
Número de dados > 2 e ≤ 5 mg/L	332
Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	40,0
Número de dados < 0,2 mg/L	0
Média (mg/L)	2,2

Gráfico 01: Média mensal dos resultados de cloro.



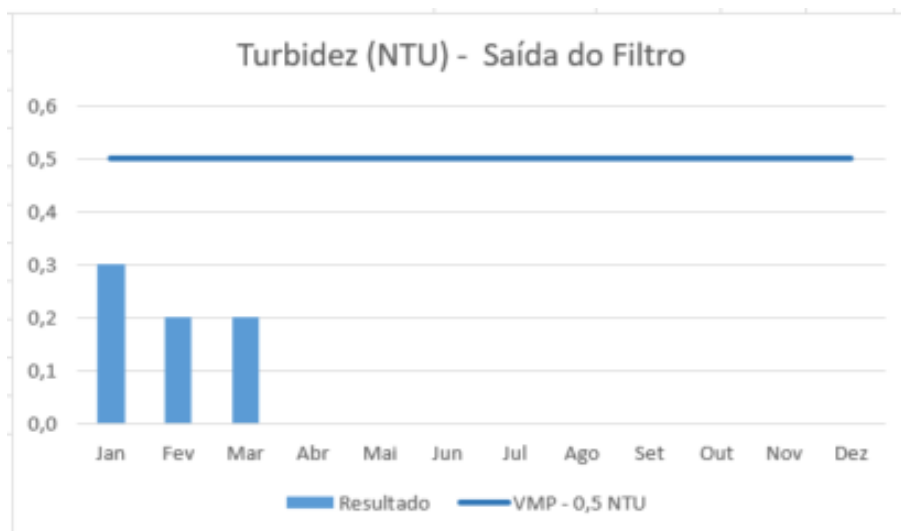
1.1.2 Turbidez

NA SAÍDA DO FILTRO:

Tabela 03: Resultados das análises de turbidez na saída do filtro.

FICHA MENSAL DE RESULTADOS DIÁRIOS DE PARÂMETROS DA ETA															
NOME DO SISTEMA: PRINCIPAL															
Parâmetro: Turbidez - Pós filtro (uT)															
Dia mês	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	Média diária		
01/03/2025	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
02/03/2025	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
03/03/2025	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
04/03/2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
05/03/2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1		
06/03/2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1		
07/03/2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1		
08/03/2025	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
09/03/2025	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
10/03/2025	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3		
11/03/2025	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
12/03/2025	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2		
13/03/2025	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2		
14/03/2025	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2		
15/03/2025	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3		
16/03/2025	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2		
17/03/2025	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3		
18/03/2025	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2		
19/03/2025	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3		
20/03/2025	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3		
21/03/2025	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3		
22/03/2025	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2		
23/03/2025	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
24/03/2025	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3		
25/03/2025	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3		
26/03/2025	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2		
27/03/2025	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2		
28/03/2025	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3		
29/03/2025	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
30/03/2025	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3		
31/03/2025	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3		
Valor mínimo mensal															
Valor mínimo mensal				0,1		Valor médio mensal				0,2		Valor máximo mensal		0,5	

Gráfico 02: Média mensal dos resultados de turbidez pós filtro.



SAÍDA DA ETA::

Tabela 04: Resultados das análises de turbidez na saída da ETA.

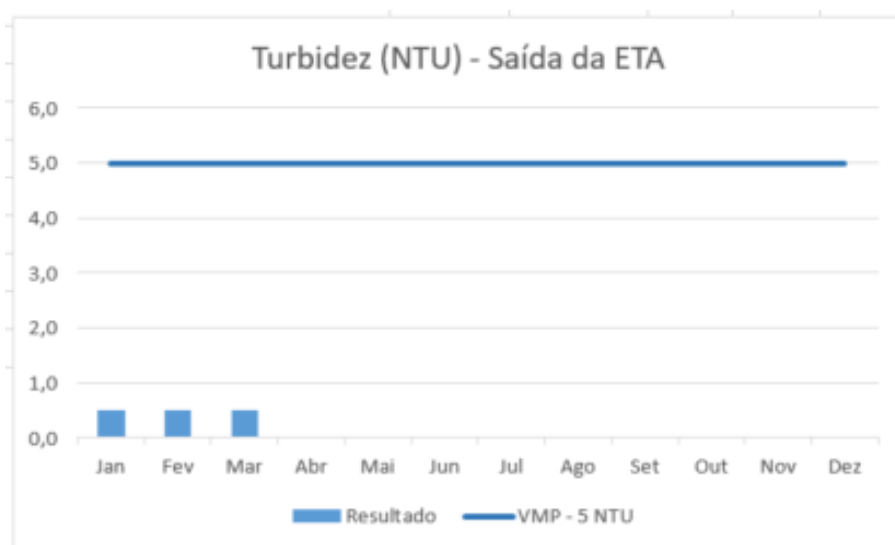
FICHA MENSAL DE RESULTADOS DIÁRIOS DE PARÂMETROS DA ETA													
NOME DO SISTEMA: PRINCIPAL													
Parâmetro: Turbidez (uT)													
Dia mês	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	Média diária
01/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
02/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5
03/03/2025	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
04/03/2025	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
05/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
06/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
07/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
08/03/2025	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
09/03/2025	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
11/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4
12/03/2025	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
13/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
14/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
15/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
16/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
17/03/2025	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
18/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
19/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
20/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,5
21/03/2025	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
22/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
23/03/2025	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
24/03/2025	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4
25/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
26/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
27/03/2025	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
28/03/2025	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
29/03/2025	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
30/03/2025	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5
31/03/2025	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Valor mínimo mensal	0,4			Valor médio mensal	0,5				Valor máximo mensal	0,9			

Tabela 06: Informações referente a análise de turbidez.

Turbidez Pós Filtração	
Número de amostras analisadas	372
Máximo (uT)	0,5
Mínimo (uT)	0,1
Percentil 95 (uT)	0,4
Número de dados < 1 uT	372
Número de dados > 0,3 e ≤ 1 uT	49
Número de dados > 0,3 e ≤ 0,5 uT	49
Número de dados ≤ 0,3 (uT)	323
Média (uT)	0,2

Turbidez (uT)	
Número de amostras analisadas	372
Máximo (uT)	0,9
Mínimo (uT)	0,4
Percentil 95 (uT)	0,5
Número de dados ≤ 5,0 uT	372
Número de dados > 5,0 uT	0
Média (uT)	0,5

Gráfico 03: Média mensal dos resultados de turbidez na saída da ETA.



1.1.3 pH

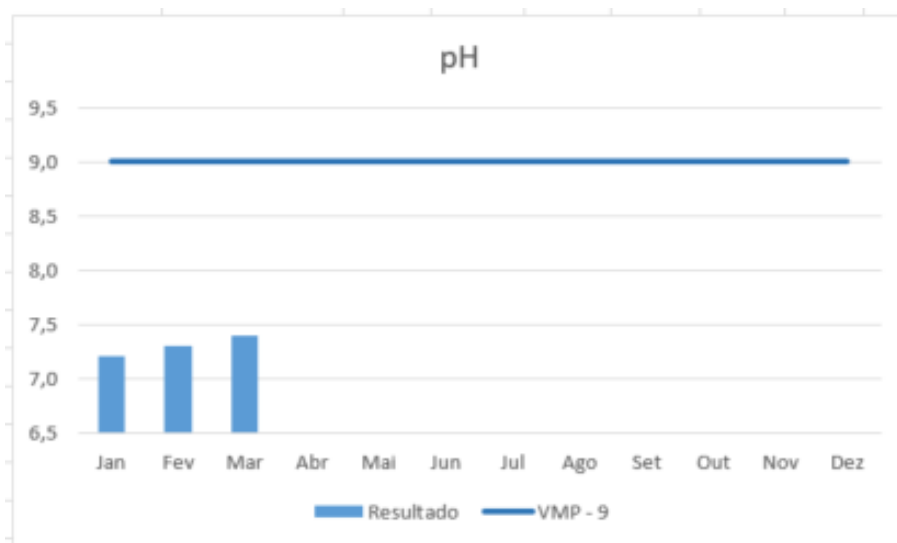
Tabela 07: Resultados das análises de pH.

FICHA MENSAL DE RESULTADOS DIÁRIOS DE PARÂMETROS DA ETA														
NOME DO SISTEMA: PRINCIPAL														
Parâmetro: pH														
Dia mês	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	Média diária	
01/03/2025	7,3	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
02/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	
03/03/2025	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	
04/03/2025	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	
05/03/2025	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	
06/03/2025	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	
07/03/2025	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	
08/03/2025	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	
09/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
10/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	
11/03/2025	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,3	
12/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	
13/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
14/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	
15/03/2025	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	
16/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	
17/03/2025	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	
18/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	
19/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,4	
20/03/2025	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	6,8	7,0	7,3	
21/03/2025	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	
22/03/2025	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	
23/03/2025	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	
24/03/2025	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
25/03/2025	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
26/03/2025	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
27/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,5	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,4	
28/03/2025	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
29/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,4	
30/03/2025	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,4	
31/03/2025	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
Valor mínimo mensal				7,4	Valor médio mensal				7,4	Valor máximo mensal				7,6

Tabela 08: Informações referente a análise de pH.

pH	
Número de amostras analisadas	372
Máximo	7,6
Mínimo	7,4
Percentil 95	7,5
Número de dados > 9,0	0
Número de dados $\geq 6,0$ e $\leq 9,0$	372
Número de dados < 6,0	0
Média	7,4

Gráfico 04: Média mensal dos resultados de pH.



1.1.4 Cor Aparente

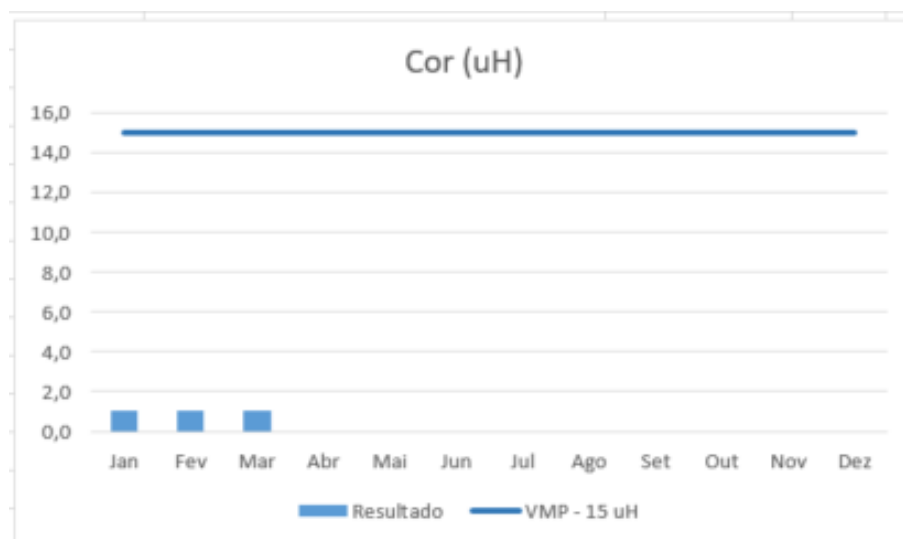
Tabela 09: Resultados das análises de cor aparente.

FICHA MENSAL DE RESULTADOS DIÁRIOS DE PARÂMETROS DA ETA														
NOME DO SISTEMA: PRINCIPAL														
Parâmetro: Cor Aparente (uH)														
Dia mês	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	Média diária	
01/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
02/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
03/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
04/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
05/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
06/03/2025	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
07/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
08/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
09/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10/03/2025	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
11/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14/03/2025	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
15/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19/03/2025	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
20/03/2025	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
21/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
23/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
24/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
25/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
26/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
27/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
29/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
30/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31/03/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valor mínimo mensal				1	Valor médio mensal				1	Valor máximo mensal				2

Tabela 10: Informações referente a análise de cor aparente.

Cor	
Número de amostras analisadas	372
Máximo (uH)	2
Mínimo (uH)	1
Percentil 95 (uH)	1
Número de dados > 15 uH	0
Número de dados ≤ 15 uH	372
Média (uH)	1

Gráfico 05: Média mensal dos resultados de cor aparente



1.15 Fluoreto

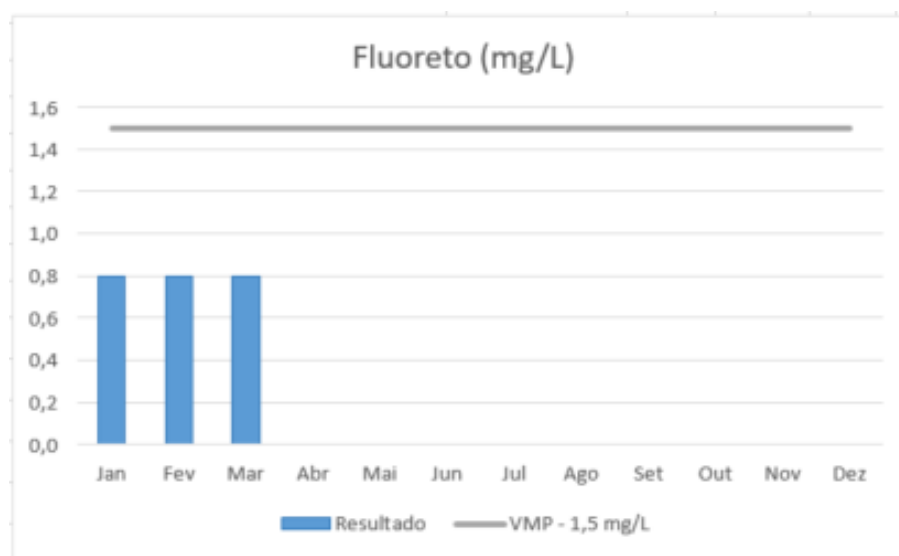
Tabela 11: Resultados das análises de fluoreto.

FICHA MENSAL DE RESULTADOS DIÁRIOS DE PARÂMETROS DA ETA														
NOME DO SISTEMA: PRINCIPAL														
Parâmetro: Fluoreto (mg/L)														
Dia mês	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	Média diária	
01/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	
02/03/2025	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	
03/03/2025	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	
04/03/2025	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	
05/03/2025	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	
06/03/2025	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	
07/03/2025	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
08/03/2025	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	
09/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	
10/03/2025	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	
11/03/2025	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
12/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
13/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	
14/03/2025	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	
15/03/2025	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	
16/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
17/03/2025	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	
18/03/2025	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
19/03/2025	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
20/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	
21/03/2025	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	
22/03/2025	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	
23/03/2025	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	
24/03/2025	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
25/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	
26/03/2025	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
27/03/2025	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
28/03/2025	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	
29/03/2025	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
30/03/2025	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
31/03/2025	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	
Valor mínimo mensal				0,7	Valor médio mensal				0,8	Valor máximo mensal				1,0

Tabela 12: Informações referente a análise de fluoreto.

Fluoreto	
Número de amostras analisadas	372
Máximo (mg/L)	1,0
Mínimo (mg/L)	0,7
Percentil 95 (mg/L)	0,9
Número de dados > 1,5 mg/L	0
Número de dados ≤ 15 mg/L	372
Número de dados > 1,0 mg/L	0
Número de dados ≥ 0,7 e ≤ 1,0 mg/L	372
Número de dados < 0,7 mg/L	0
Média (uH)	1

Gráfico 06: Média mensal dos resultados de fluoreto.



1.1.6 Resultados Microbiológicos da ETA Juturnaíba

Análises Microbiológicas e Organolépticas								
Pontos	Parâmetros	Unidade	VMP	Resultados				
				06/03/2025	07/03/2025	10/03/2025	12/03/2025	13/03/2025
Água Bruta	<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	-	<1,8	-	<1,8	-	-
	Coliformes Totais	NMP/100mL	-	<1,8	-	<1,8	-	-
	Cianobactéria	Céls./mL				1842	-	-
Água Tratada	<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência
	Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência

Análises Microbiológicas e Organolépticas								
Pontos	Parâmetros	Unidade	VMP	Resultados				
				13/03/2025	17/03/2025	20/03/2025	24/03/2025	27/03/2025
Água Bruta	<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	-	-	<1,8	-	<1,8	-
	Coliformes Totais	NMP/100mL	-	-	<1,8	-	<1,8	-
	Cianobactéria	Céls./mL		-	316	-	1474	-
Água Tratada	<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência
	Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência	Ausência

2. Controle da Qualidade da Água da Rede de Distribuição

É realizado o monitoramento de parâmetros físico-químicos e microbiológicos na água da rede de distribuição do município de Araruama, são realizadas análises de Cloro, Turbidez, Cor, Coliformes Totais e Escherichia Coli, conforme plano amostral preconizado na Portaria GM/MS nº 888/2021.

Em março de 2025 as análises realizadas no sistema de distribuição atingiram o plano amostral e os resultados estavam em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888/2021.

2.1 Informações do Sistema de Distribuição

Araruama

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Araruama				
Data de preenchimento do relatório mensal	24/03/2025	Dados referente ao mês			Março de 2025
Responsável pelas informações	Rodrigo Assad Macool	Cargo do Responsável		Diretor	
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Nome da área ou local	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e/ou odor
Araruama	62	0	0	3	1
Parâmetros					
Turbidez	Número de amostras analisadas				114
	Número de dados > 5,0 uT				0
	Número de dados ≤ 5,0 uT				114
	Valor médio na rede (uT)				0,7
	Valor máximo na rede (uT)				2,3
Cor	Número de amostras analisadas				114
	Número de dados > 15,0 uH				0
	Número de dados ≤ 15,0 uH				114
	Valor médio na rede (uH)				5
	Valor máximo na rede (uH)				14
Cloro Residual Livre	Número de amostras analisadas				114
	Número de dados > 5,0 mg/L				0
	Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L				0
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L				114
	Número de dados < 0,2 mg/L				0
	Valor médio na rede (mg/L)				1,4
Coliformes Totais	Valor máximo na rede (mg/L)				1,9
	Número de amostras analisadas				114
	Nº de amostras com presença de Coliformes Totais				0
	Nº de amostras com ausência de Coliformes Totais				114
Escherichia coli	Número de amostras analisadas				114
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli				0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli				114

Saquarema

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Saquarema				
Data de preenchimento do relatório mensal	24/03/2025		Dados referente ao mês		Março de 2025
Responsável pelas informações	Rodrigo Assad Macool	Cargo do Responsável		Diretor	
Número de eventos relacionados à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida)					
Nome da área ou local	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e/ou odor
Saquarema	35	0	0	3	0
Parâmetros					
Turbidez	Número de amostras analisadas				78
	Número de dados > 5,0 uT				0
	Número de dados ≤ 5,0 uT				78
	Valor médio na rede (uT)				0,5
	Valor máximo na rede (uT)				1,0
Cor	Número de amostras analisadas				78
	Número de dados >15,0 uH				0
	Número de dados ≤ 15,0 uH				78
	Valor médio na rede (uH)				3
	Valor máximo na rede (uH)				10
Cloro Residual Livre	Número de amostras analisadas				78
	Número de dados > 5,0 mg/L				0
	Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L				0
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L				78
	Número de dados < 0,2 mg/L				0
	Valor médio na rede (mg/L)				1,0
Coliformes Totais	Valor máximo na rede (mg/L)				1,7
	Número de amostras analisadas				78
	Nº de amostras com presença de Coliformes Totais				0
	Nº de amostras com ausência de Coliformes Totais				78
	Número de amostras analisadas				78
<i>Escherichia coli</i>	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>				0
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>				78

Silva Jardim

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	Silva Jardim				
Data de preenchimento do relatório mensal	24/03/2025		Dados referente ao mês		Março de 2025
Responsável pelas informações	Rodrigo Assad Macool	Cargo do Responsável		Diretor	
Número de eventos relacionados à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida)					
Nome da área ou local	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e/ou odor
Silva Jardim	1	0	0	1	0
Parâmetros					
Turbidez	Número de amostras analisadas				24
	Número de dados > 5,0 uT				0
	Número de dados ≤ 5,0 uT				24
	Valor médio na rede (uT)				0,7
	Valor máximo na rede (uT)				2,3
Cor	Número de amostras analisadas				24
	Número de dados >15,0 uH				0
	Número de dados ≤ 15,0 uH				24
	Valor médio na rede (uH)				5
	Valor máximo na rede (uH)				15
Cloro Residual Livre	Número de amostras analisadas				24
	Número de dados > 5,0 mg/L				0
	Número de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L				0
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L				24
	Número de dados < 0,2 mg/L				0
	Valor médio na rede (mg/L)				0,9
Coliformes Totais	Valor máximo na rede (mg/L)				1,7
	Número de amostras analisadas				24
	Nº de amostras com presença de Coliformes Totais				0
	Nº de amostras com ausência de Coliformes Totais				24
	Número de amostras analisadas				24
<i>Escherichia coli</i>	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>				0
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>				24

Rio de Janeiro
Águas das Agulhas Negras
Águas da Condessa
Águas da Imperatriz
Águas do Imperador
Águas de Juturnaíba
Águas de Niterói
Águas de Nova Friburgo
Águas de Paraty
Águas do Paraíba

Rio+Saneamento
SAAL Industrial
Zona Oeste Mais Saneamento

São Paulo
Águas de Jahu
Águas de Votorantim
Sanej

Minas Gerais
Águas de Pará de Minas



Grupo
Águas do Brasil

www.grupoaguasdobrasil.com.br