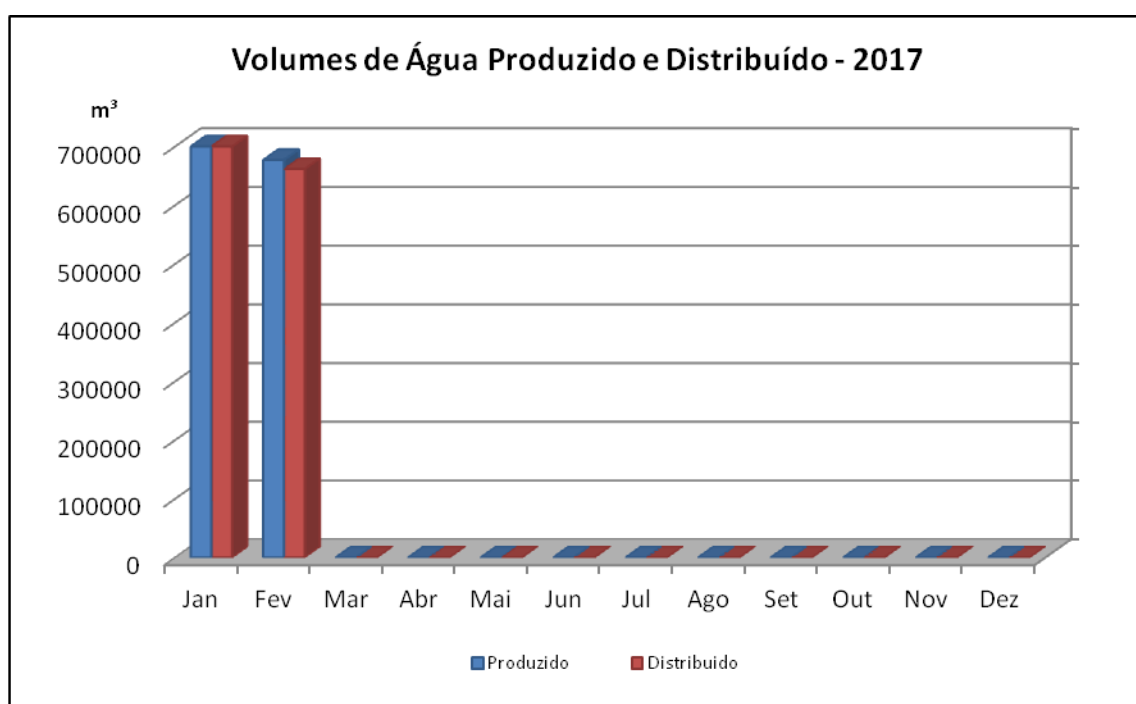


ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
RELATÓRIO MENSAL
MÊS DE FEVEREIRO DE 2017

Caldas Novas, 22 de Março de 2017.

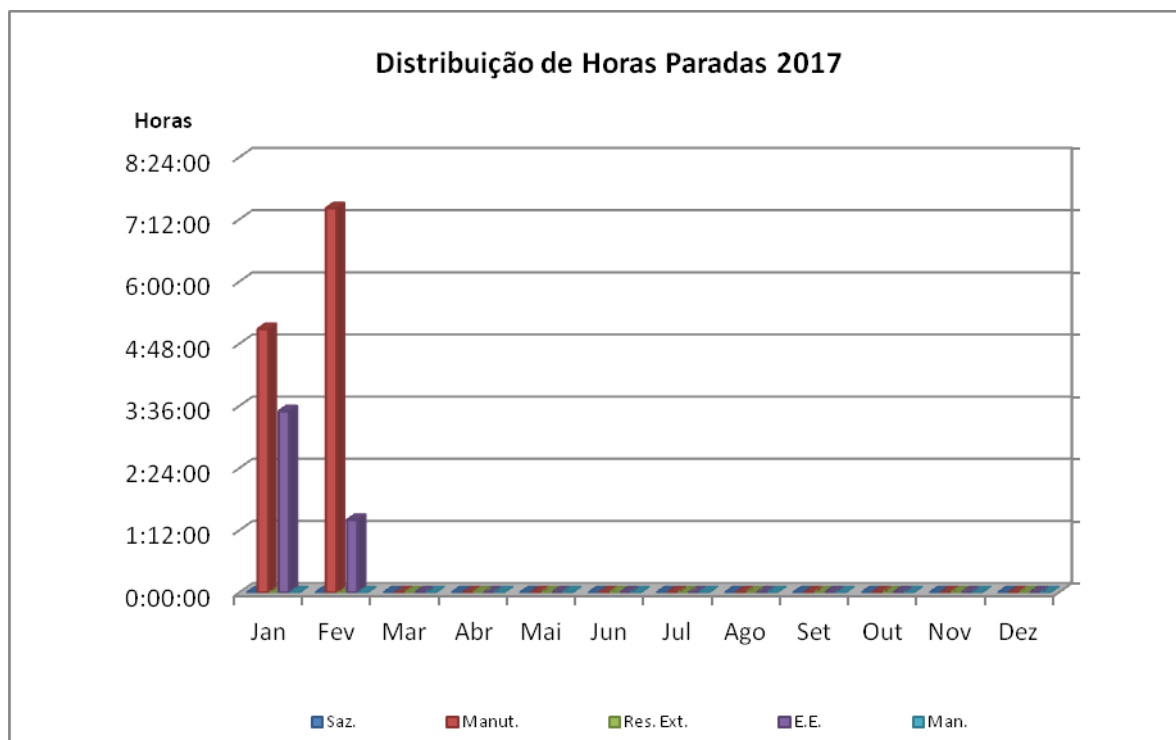
Resumo de informações referentes ao mês de Fevereiro de 2017, geradas pela Estação de Tratamento de Água.

1- Produção de Água:



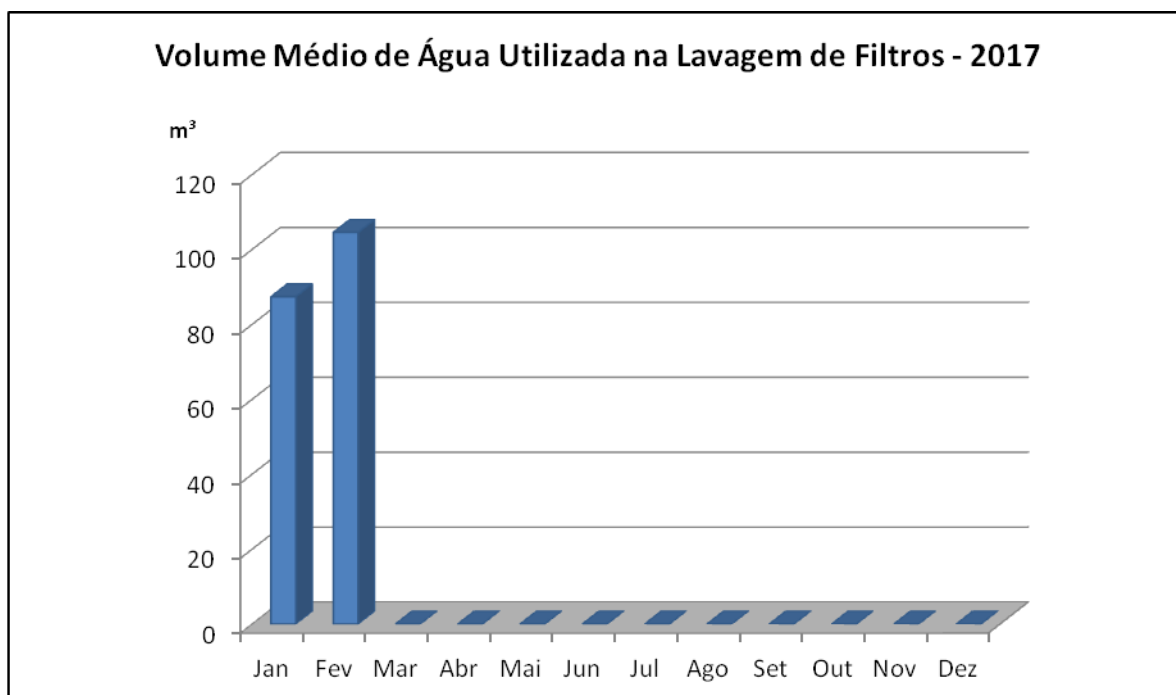
No mês de Fevereiro foram tratados: **676.999,40 m³ de água.**
 Foram consumidos, para lavagem de filtros: **15.364,00 m³ de água.**
 Sendo distribuídos, para consumo da cidade: **661.635,00 m³ de água.**
 Vazão Média: **299,00 l/s.**
 Foram trabalhadas: **663h 11min (do total de 670 horas/mês).**
 Média de horas trabalhadas/dia: **23h 41min 06seg.**
 Dias trabalhados: **28 dias.**

2 - Distribuição de Horas Paradas:

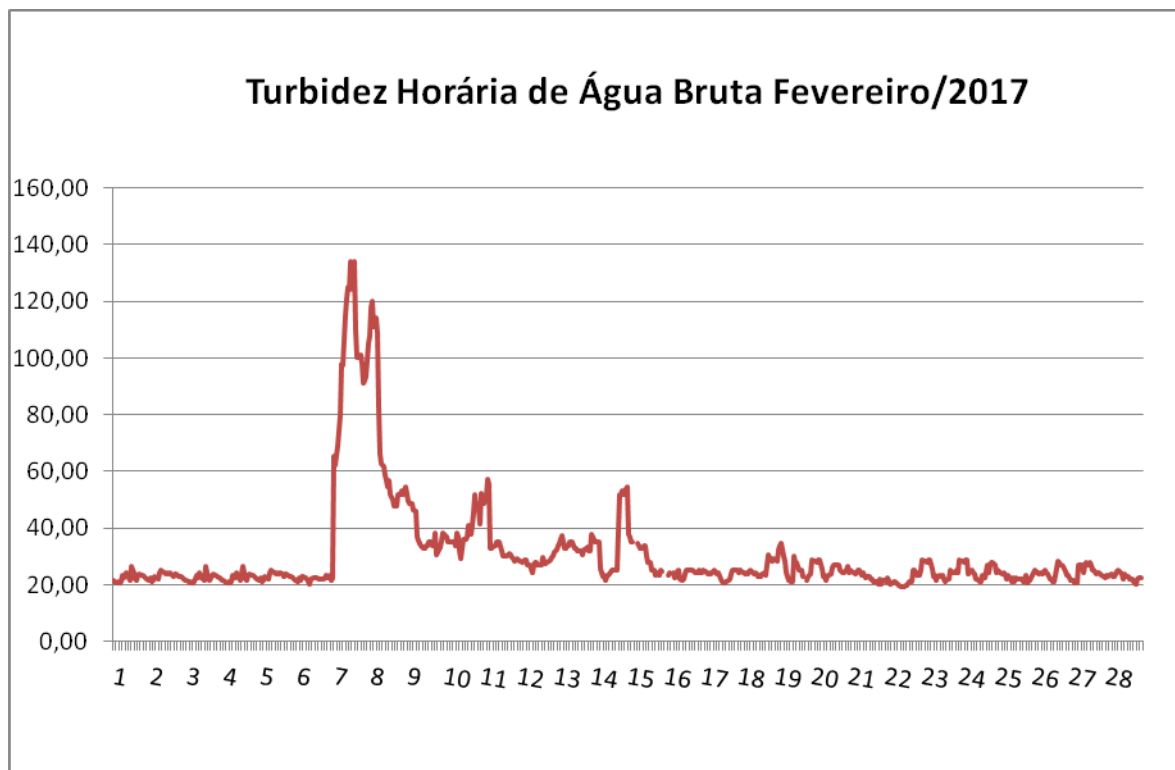


No mês de Fevereiro o sistema permaneceu parado por 08 horas e 49 minutos.

3 - Filtros:



4 – Turbidez

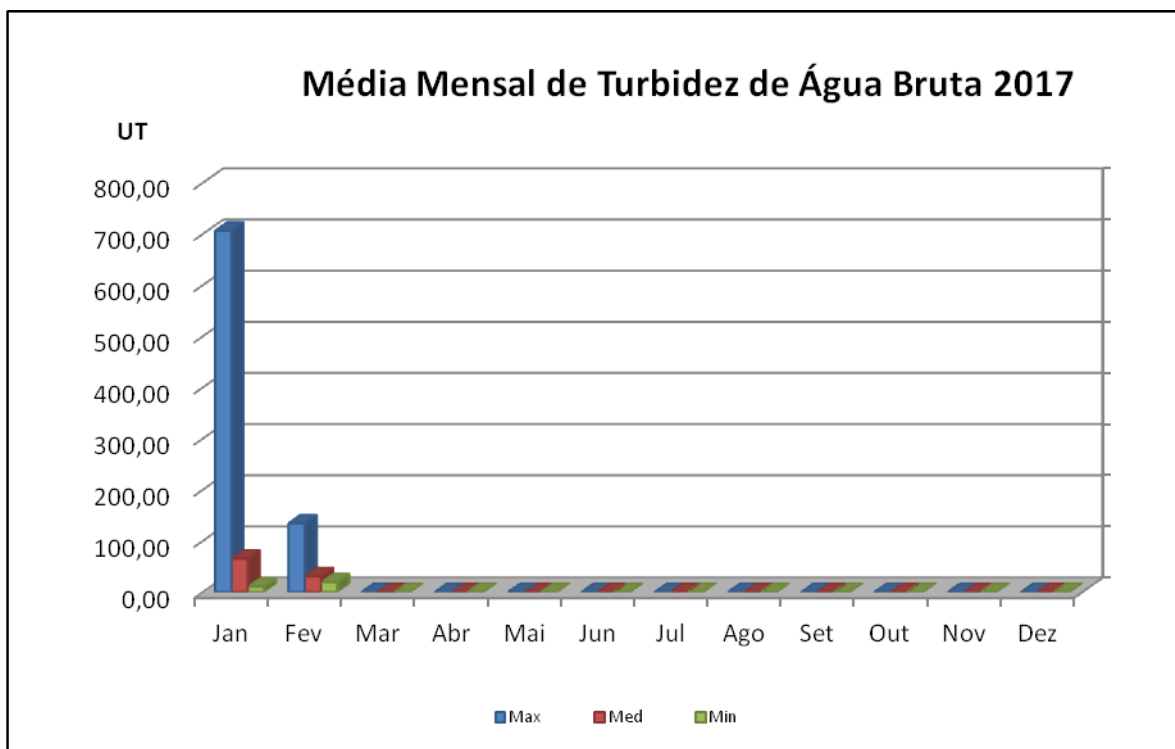


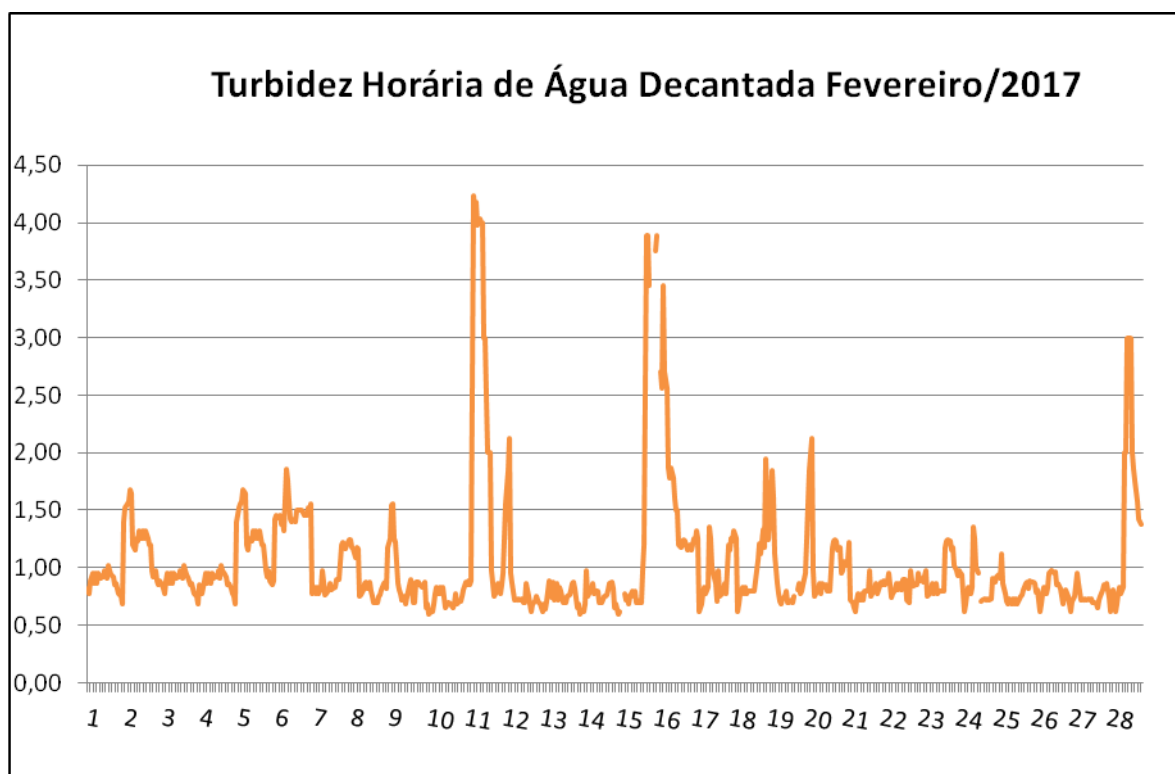
A turbidez da **água bruta** em média diária atingiu os seguintes valores no mês:

Máximo – **134,00 UT**

Médio – **30,67 UT**

Mínimo – **19,20 UT**



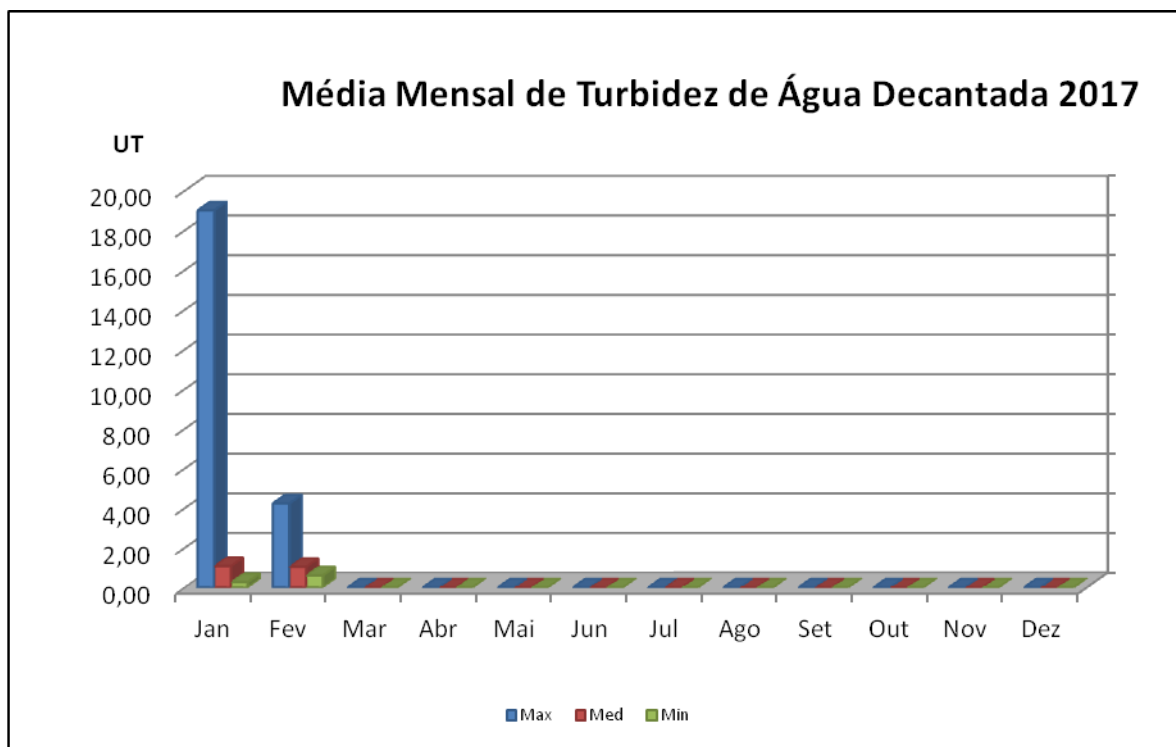


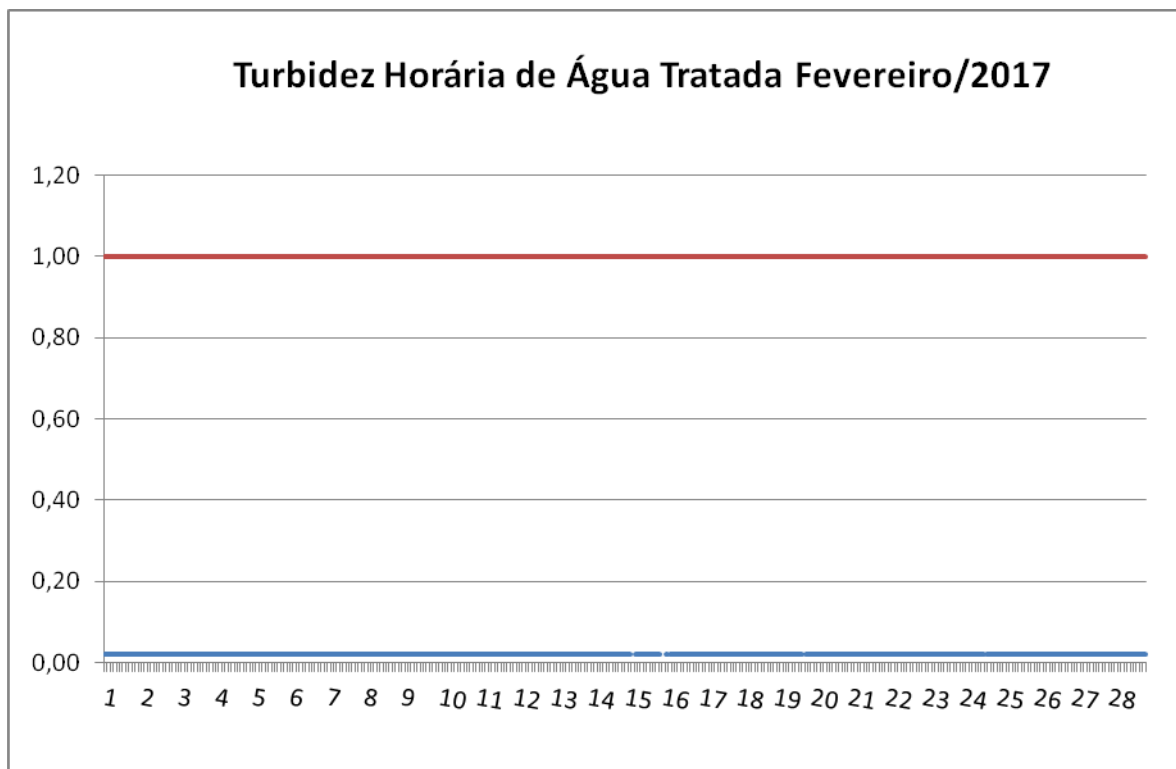
A turbidez da **água decantada** em média diária atingiu os seguintes valores no mês:

Máximo – **4,23 UT**

Médio – **1,03 UT**

Mínimo – **0,60 UT**



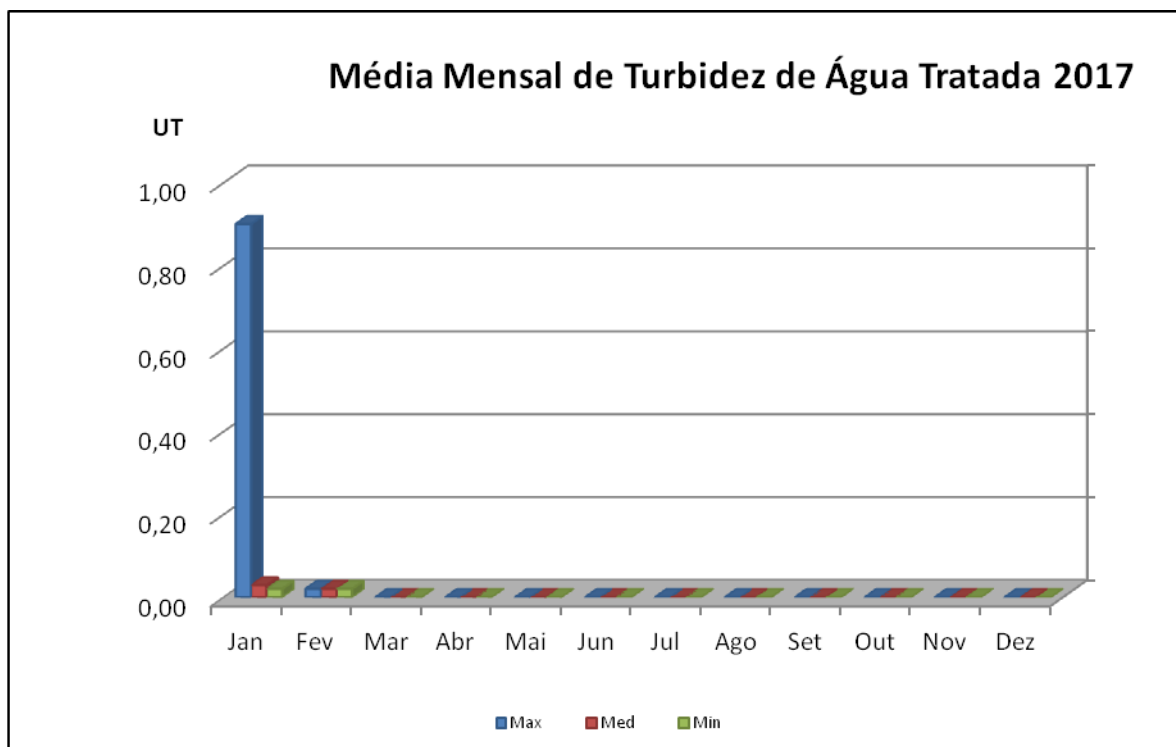


A turbidez da **água tratada** em média diária atingiu os seguintes valores no mês:

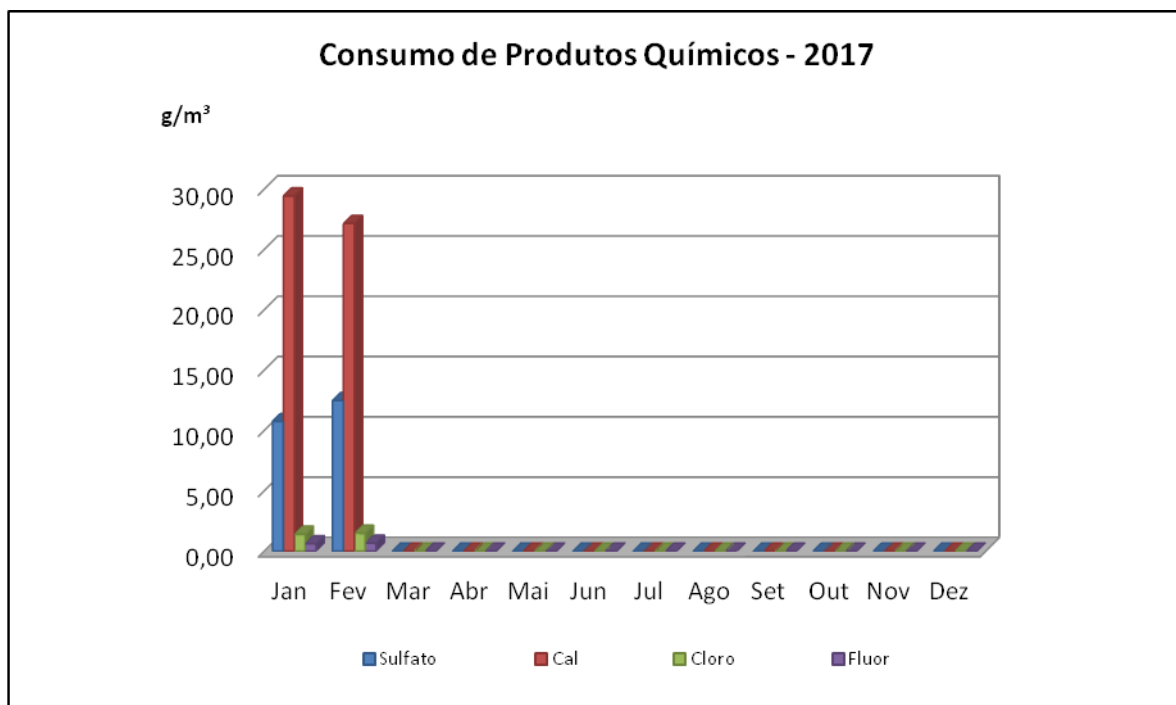
Máximo – **0,02 UT**

Médio – **0,02**

UT Mínimo – **0,02 UT**



5 - Produtos Químicos:



Foram consumidos, em valores absolutos:

- Sulfato de Alumínio: **8.453,32 kg**
- Cal Hidratada: **18.396,44 kg**
- Cloro Gás: **980,00 kg**
- Fluorsilicato de Sódio: **435,23 kg**

6 - Análises Laboratoriais:

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SAA

Turbidez	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
Nº de amostras realizadas	664	03	
Nº de Amostras fora dos padrões	0	00	
Turbidez média mensal (UT)	0,02		
Turbidez máxima (UT)	0,02		
Cor	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
Nº de amostras realizadas	664	03	
Nº de amostras fora do padrão	0	00	
Cor média mensal (uH)	0		
Cor máxima mensal (uH)	0		
pH	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
Nº de amostras realizadas	664	03	
pH médio mensal	6,90		
pH máximo mensal	7,50		
pH mínimo mensal	6,30		
Cloro residual livre	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
Nº de amostras realizadas	332	91	
Nº de amostras fora do padrão	0	00	
Cloro residual livre média mensal (mg/L)	1,48		
Cloro residual livre máximo (mg/L)	1,50		
Cloro residual livre mínimo (mg/L)	1,10		
Fluoreto	Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição	
Nº de amostras realizadas	332	03	
Nº de amostras fora dos padrões	0	00	
Fluoreto médio mensal (mg/L)	0,66		
Fluoreto máximo mensal (mg/L)	0,75		
Fluoreto mínimo mensal (mg/L)	0,50		
Coliformes		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
Nº de amostras realizadas		08	91
Nº de amostras com presença de coliformes totais em 100 mL		00	01
Nº de amostras com presença de Escherichia coli ou coliformes termotolerante em 100 mL		00	00
Bactérias Heterotróficas		Sistema de Distribuição	
Nº de amostras realizadas		91	
Nº de amostras com mais de 500 unidades formadoras de colônia (ufc)/ml		04	
Cianobactérias/Cianotoxinas			
Cianobactérias	Foi realizado o monitoramento mensal de cianobactérias no manancial? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica		
Número de cianobactérias (cél./mL):			
Cianotoxinas: microcistinas	Saída do tratamento	Entradas (hidrômetros) das clínicas de hemodiálise e indústrias de injetáveis	
		Não se aplica <input checked="" type="checkbox"/>	
Nº de amostras realizadas			
Nº de amostras fora dos padrões			

INFORMAÇÕES GERAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Reclamações de falta d'água:		
Número de Reclamações	27	<input type="checkbox"/> Sem informação
Reparos na rede:		
Número de reparos	09	<input type="checkbox"/> Sem informação
Existe intermitência do serviço de água: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sem informação		
Qual o número de domicílios atingidos com pelo menos um episódio de intermitência no mês		

Responsável pelo preenchimento

Thales Inácio
Técnico da ETA

Visto:

Eng^o *Mariozalem Pereira da Silva*
Depart. Técnico/Operacional