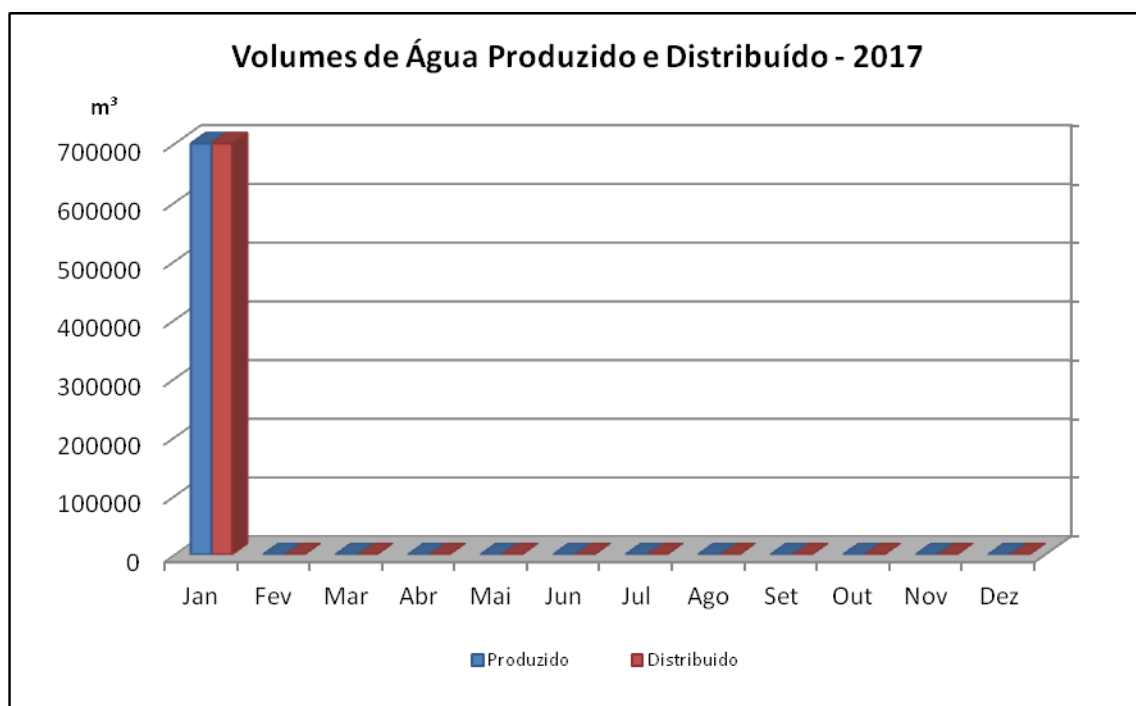


ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA  
RELATÓRIO MENSAL  
MÊS DE JANEIRO DE 2017

Caldas Novas, 18 de Fevereiro de 2017.

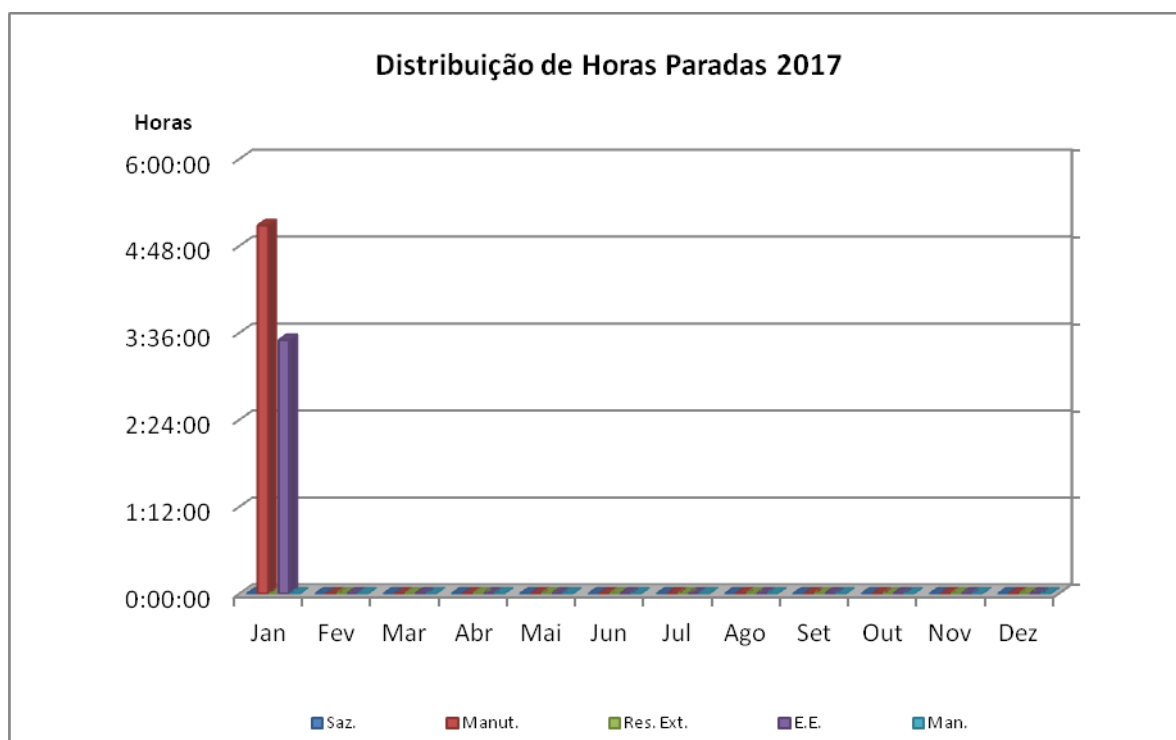
Resumo de informações referentes ao mês de Janeiro de 2017, geradas pela Estação de Tratamento de Água.

### 1- Produção de Água:



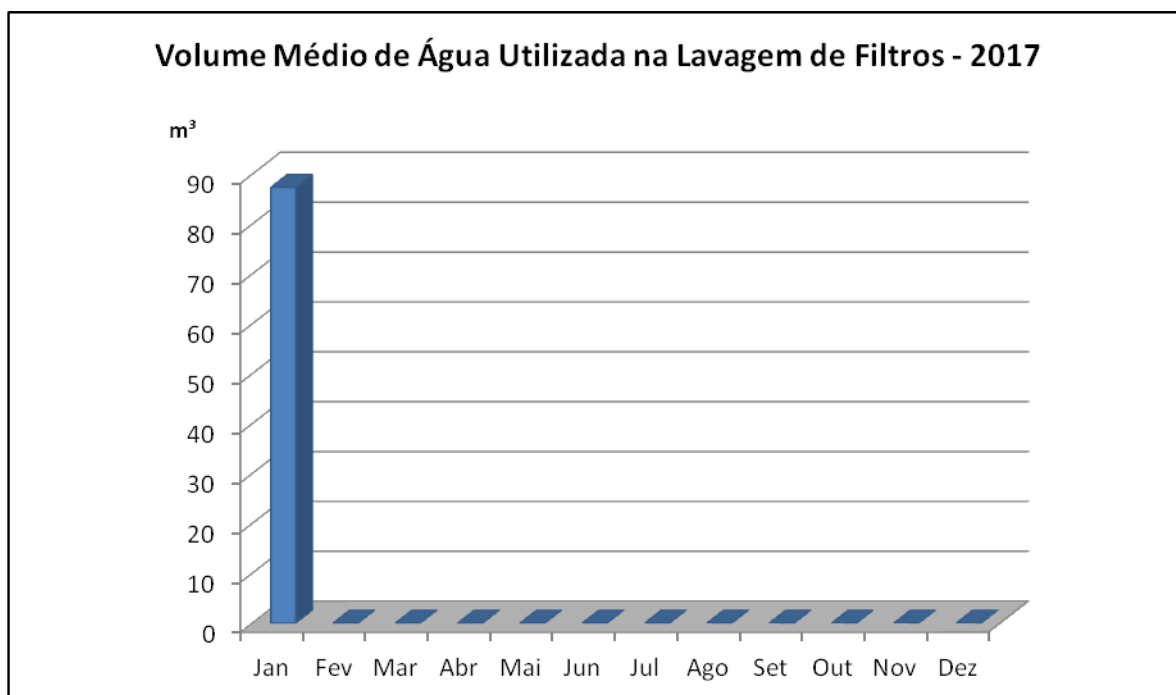
No mês de Janeiro foram tratados: ..... **767.775,00 m<sup>3</sup> de água.**  
 Foram consumidos, para lavagem de filtros: ..... **16.250,00 m<sup>3</sup> de água.**  
 Sendo distribuídos, para consumo da cidade: ..... **751.525,00 m<sup>3</sup> de água.**  
 Vazão Média: ..... **291,00 l/s.**  
 Foram trabalhadas: ..... **735h 25min (do total de 744 horas/mês).**  
 Média de horas trabalhadas/dia: ..... **23h 43min 23seg.**  
 Dias trabalhados: ..... **31 dias.**

## 2 - Distribuição de Horas Paradas:

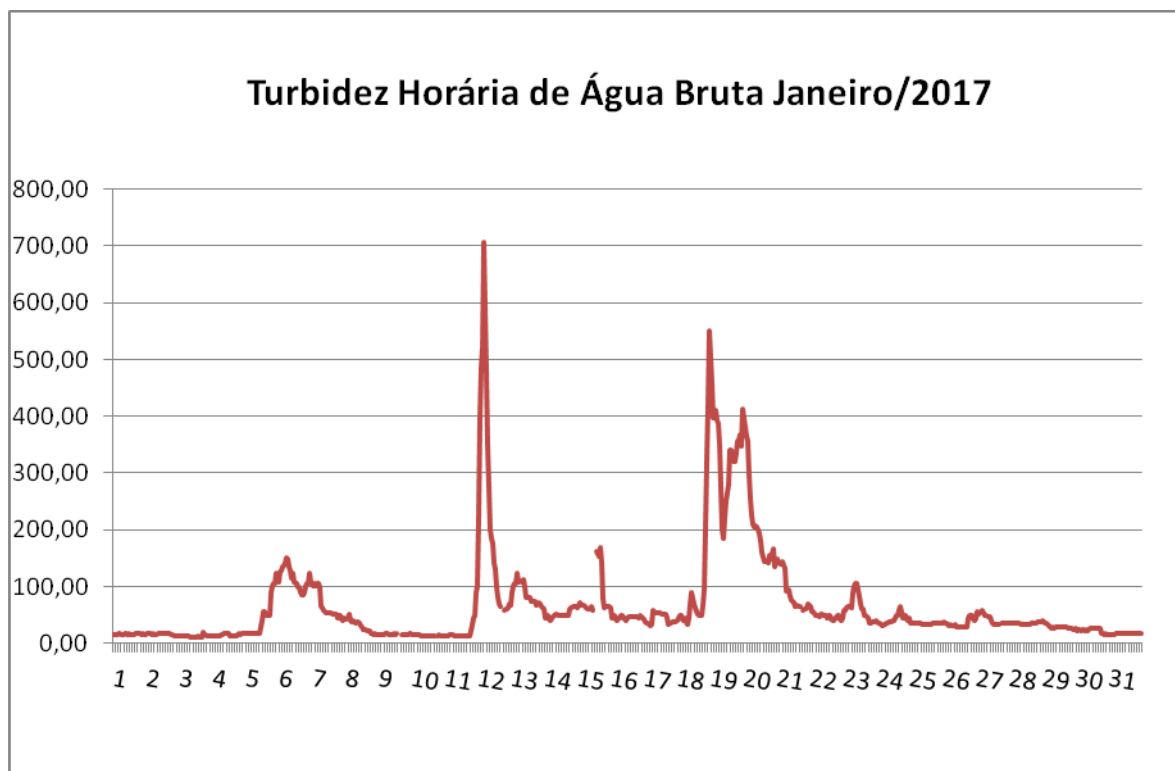


No mês de Janeiro o sistema permaneceu parado por 08 horas e 35 minutos.

## 3 - Filtros:



#### 4 – Turbidez

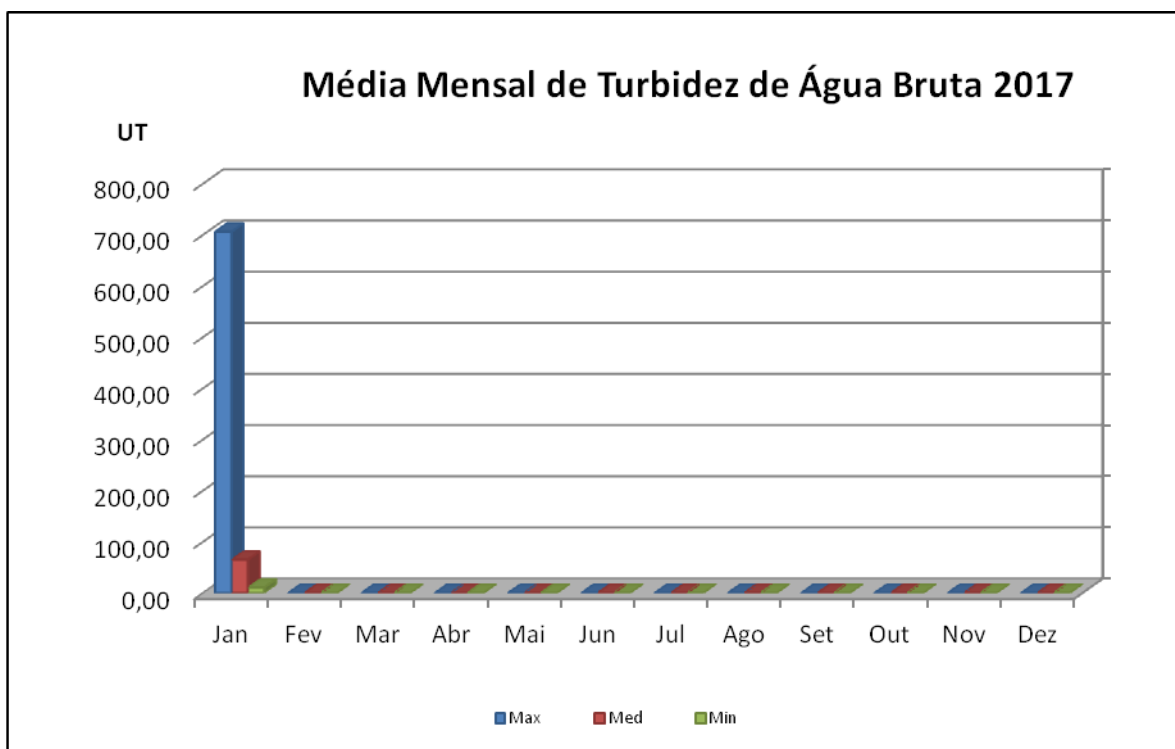


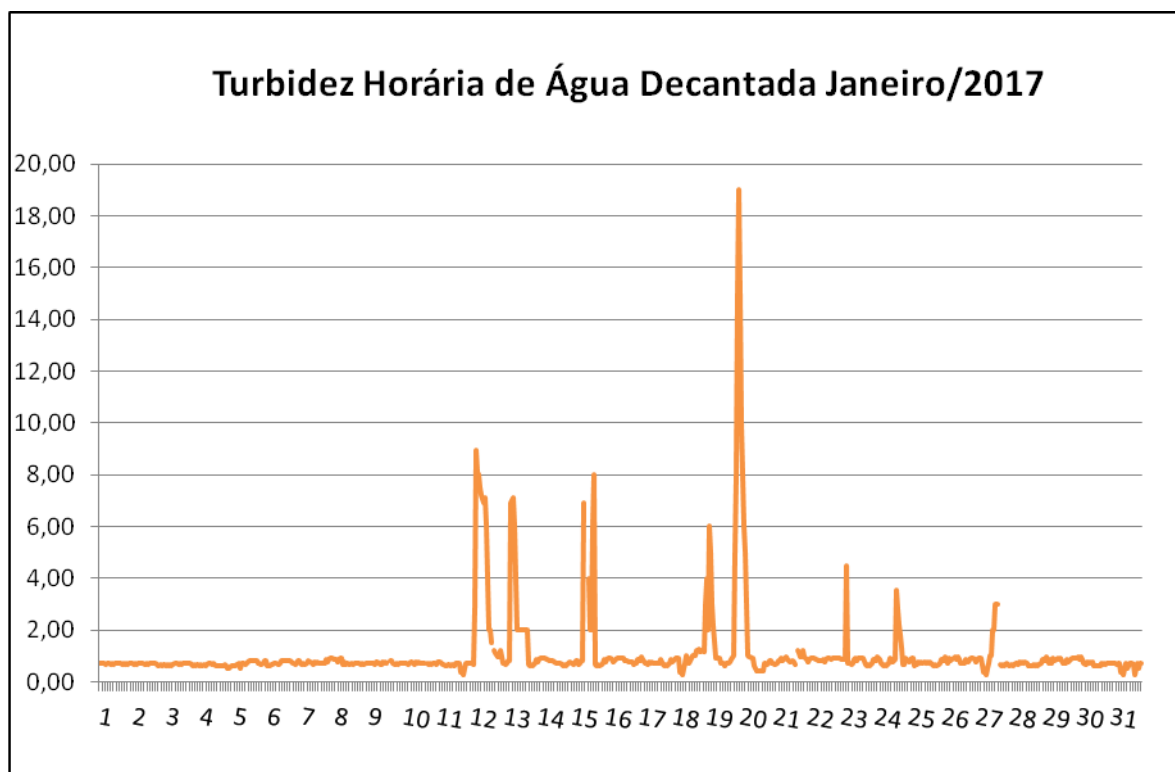
A turbidez da **água bruta** em média diária atingiu os seguintes valores no mês:

Máximo – **706,00 UT**

Médio – **64,93 UT**

Mínimo – **10,40 UT**



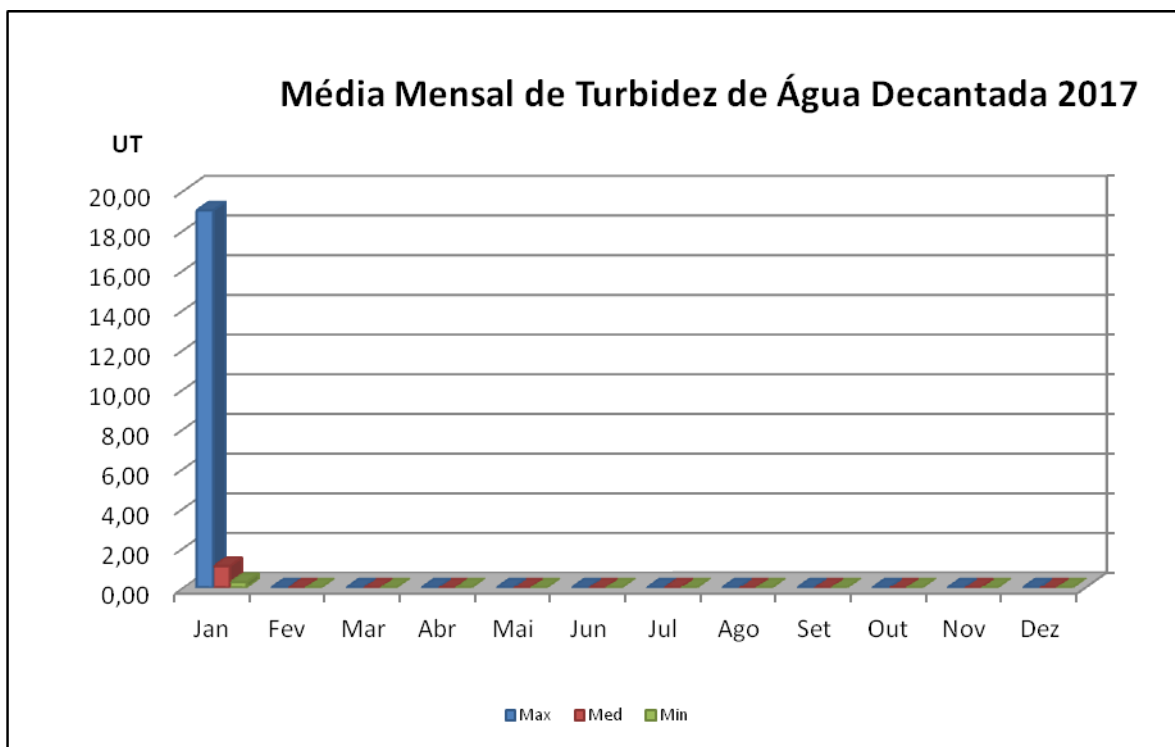


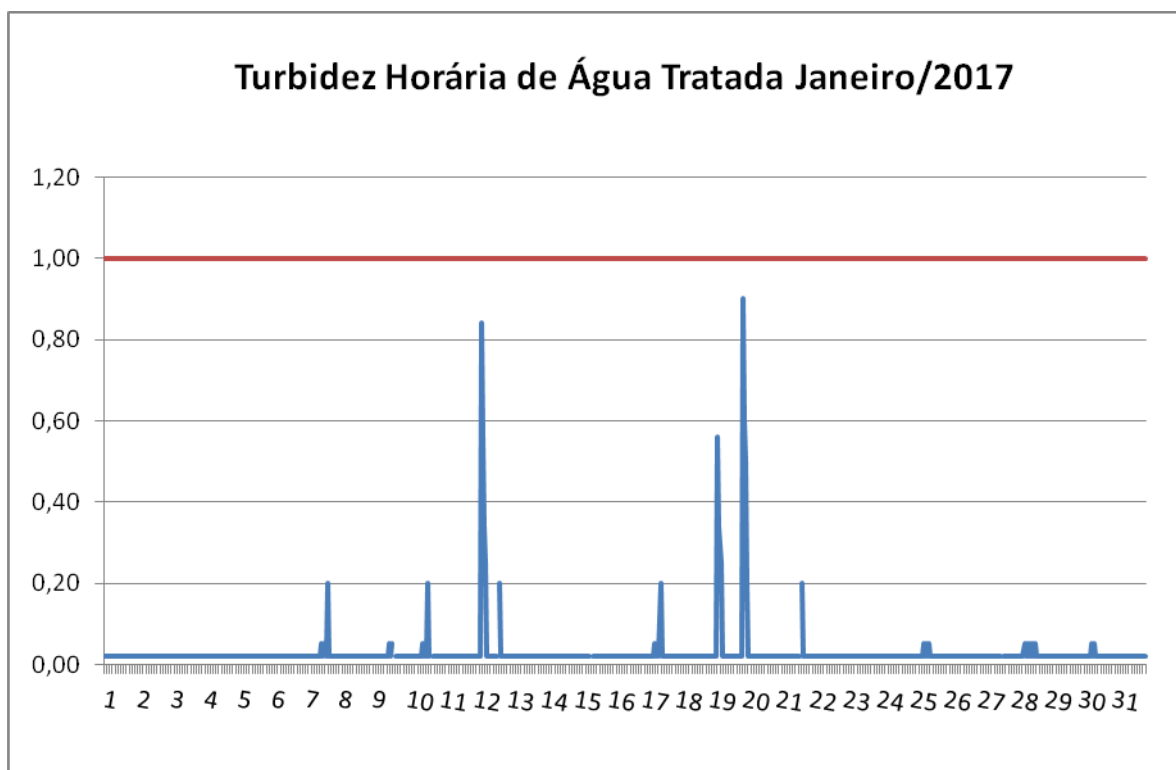
A turbidez da **água decantada** em média diária atingiu os seguintes valores no mês:

Máximo – **19,00 UT**

Médio – **1,07 UT**

Mínimo – **0,26 UT**



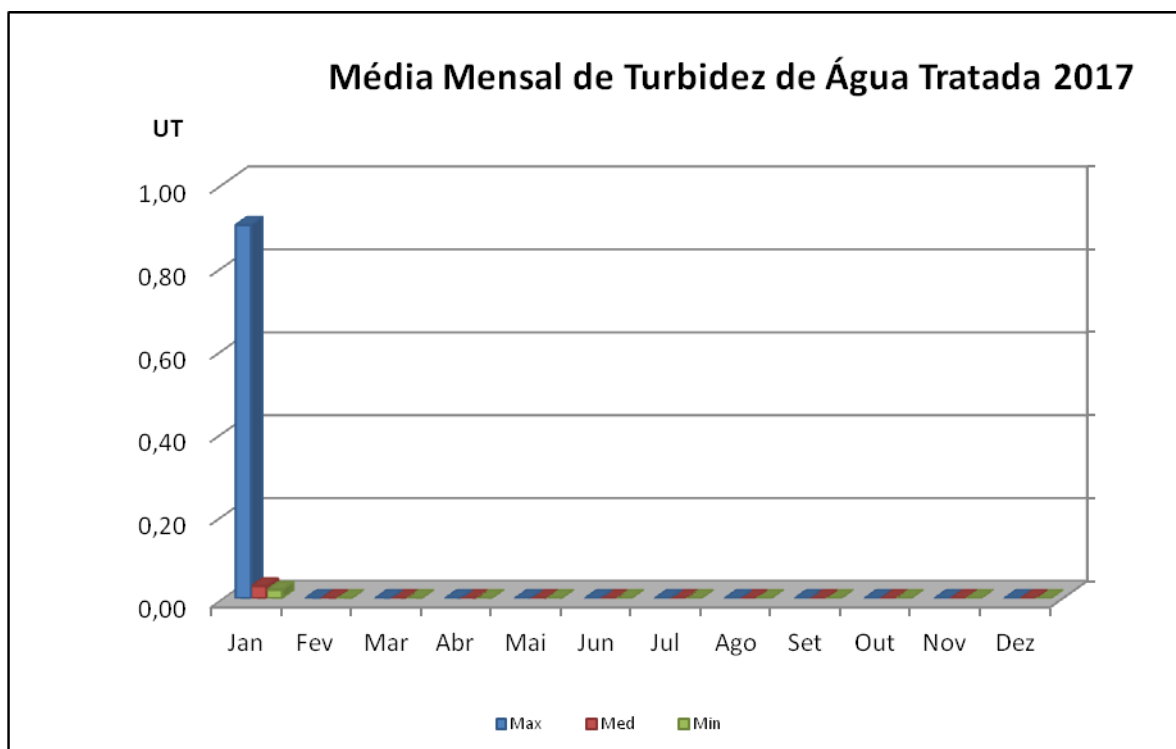


A turbidez da **água tratada** em média diária atingiu os seguintes valores no mês:

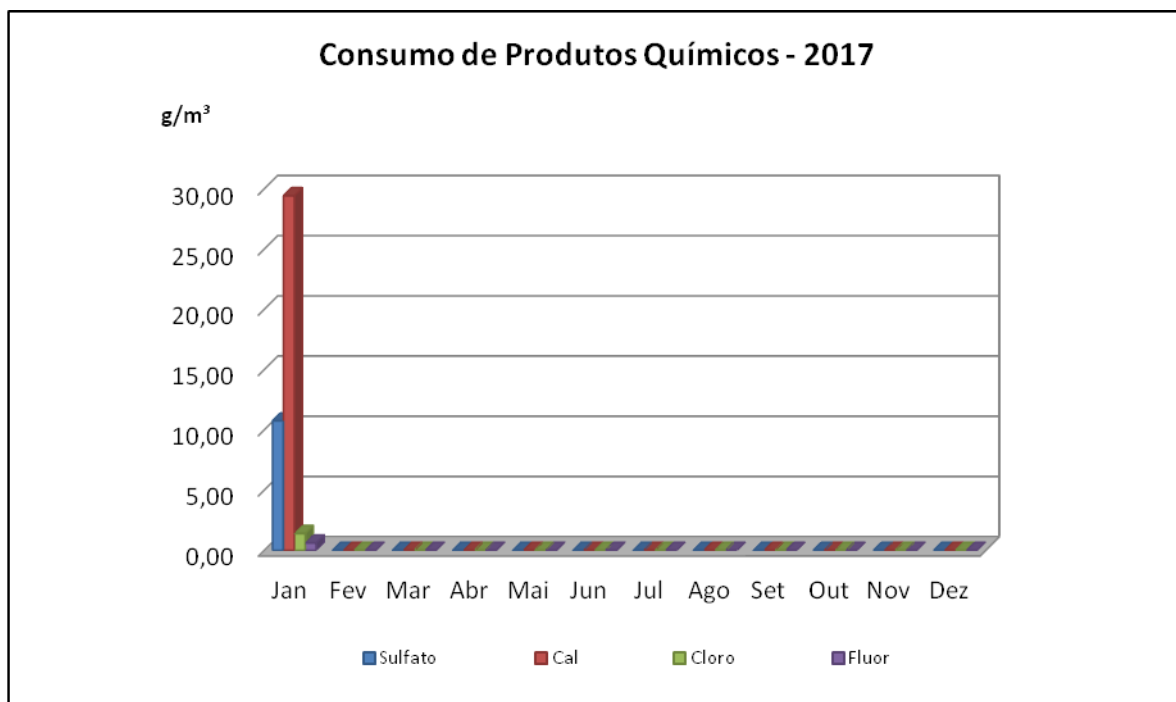
Máximo – **0,90 UT**

Médio – **0,03**

UT Mínimo – **0,02 UT**



## 5 - Produtos Químicos:



Foram consumidos, em valores absolutos:

- Sulfato de Alumínio: **8.255,38 kg**
- Cal Hidratada: **22.610,21 kg**
- Cloro Gás: **1.050,00 kg**
- Fluorsilicato de Sódio: **465,25 kg**

## 6 - Análises Laboratoriais:

### MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SAA

Turbidez		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
N° de amostras realizadas		735	04
N° de Amostras fora dos padrões		0	00
Turbidez média mensal (UT)		0,03	
Turbidez máxima (UT)		0,90	
Cor		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
N° de amostras realizadas		735	04
N° de amostras fora do padrão		0	00
Cor média mensal (uH)		1	
Cor máxima mensal (uH)		11	
pH		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
N° de amostras realizadas		735	04
pH médio mensal		6,98	
pH máximo mensal		7,54	
pH mínimo mensal		6,00	
Cloro residual livre		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
N° de amostras realizadas		367	104
N° de amostras fora do padrão		0	00
Cloro residual livre média mensal (mg/L)		1,40	
Cloro residual livre máximo (mg/L)		1,49	
Cloro residual livre mínimo (mg/L)		1,13	
Fluoreto		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
N° de amostras realizadas		367	04
N° de amostras fora dos padrões		0	00
Fluoreto médio mensal (mg/L)		0,50	
Fluoreto máximo mensal (mg/L)		0,64	
Fluoreto mínimo mensal (mg/L)		0,43	
Coliformes		Saída do Tratamento	Sistema de Distribuição
N° de amostras realizadas		09	104
N° de amostras com presença de coliformes totais em 100 mL		00	01
N° de amostras com presença de Escherichia coli ou coliformes termotolerante em 100 mL		00	00
Bactérias Heterotróficas		Sistema de Distribuição	
N° de amostras realizadas		104	
N° de amostras com mais de 500 unidades formadoras de colônia (ufc)/ml		04	
Cianobactérias/Cianotoxinas			
<b>Cianobactérias</b>		Foi realizado o monitoramento mensal de cianobactérias no manancial? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Número de cianobactérias (cél./mL):			
<b>Cianotoxinas: microcistinas</b>		Saída do tratamento	Entradas (hidrômetros) das clínicas de hemodiálise e indústrias de injetáveis
		Não se aplica <input type="checkbox"/>	
N° de amostras realizadas			
N° de amostras fora dos padrões			



## INFORMAÇÕES GERAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

<b>Reclamações de falta d'água:</b>		
Número de Reclamações	21	<input type="checkbox"/> Sem informação
<b>Reparos na rede:</b>		
Número de reparos	12	<input type="checkbox"/> Sem informação
<b>Existe intermitência do serviço de água:</b> <input type="checkbox"/> Sim <input 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<sup>o</sup> *Mariozalem Pereira da Silva*  
Depart. Técnico/Operacional