

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO

**COMUSA**

A ÁGUA DE NOVO HAMBURGO

# RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

Ano de referência 2025

SAC - Solução Alternativa Coletiva  
**Loteamento da Lomba**

De acordo com o Decreto Nº 5.440 de 4 de maio de  
2005 da Presidência da República



# Relatório da Qualidade da Água Tratada

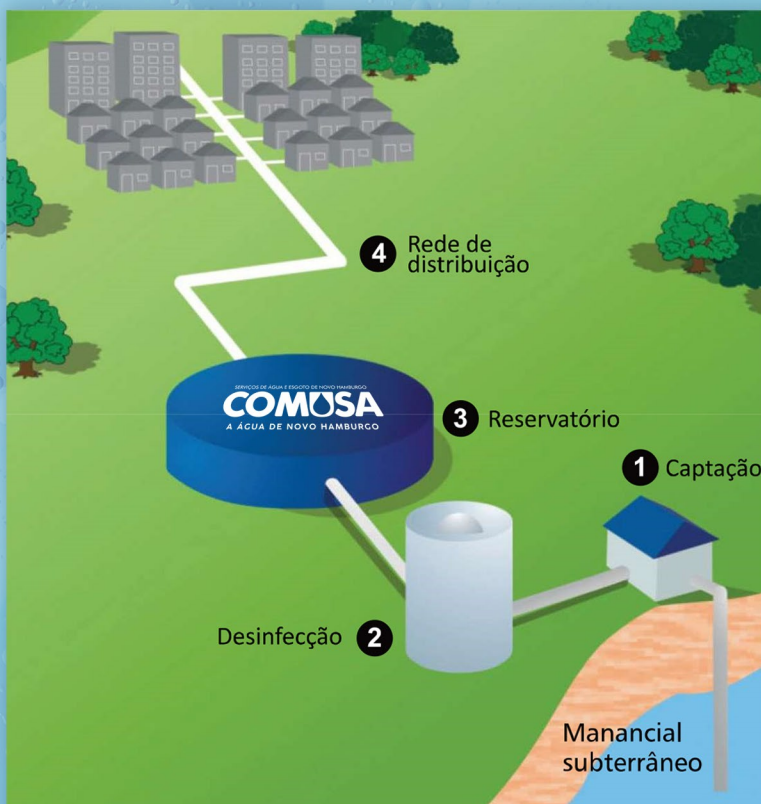
Ano de referência 2025 — Loteamento DA LOMBA

## SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA COMUSA

A água captada diretamente no manancial subterrâneo necessita de tratamento para estar de acordo com o padrão de potabilidade de água para consumo humano. O tratamento de água da Comusa adotado para este manancial subterrâneo é por simples desinfecção. A **desinfecção** consiste na destruição por microrganismos presentes na água, através da adição de produtos químicos à base de cloro. Este processo garante o padrão microbiológico da água para consumo humano.

## RECOMENDAÇÕES

- Lave sua caixa d'água a cada seis meses, mantendo-a sempre tampada.
- Consuma somente água tratada.
- Proteja seu hidrômetro com grade móvel e cadeado padrão. A responsabilidade pela sua guarda é do usuário.



A Comusa solicita que os síndicos e as administradoras dos condomínios divulguem este relatório a todos os condôminos.

# **Lei N° 8.078, de 11 de setembro de 1990.**

## **CÓDIGO DE PROTEÇÃO E DEFESA DO CONSUMIDOR**

### **Art. 6.º São direitos básicos do consumidor:**

III - A informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem;

**Art. 31.** A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

### **Órgão Responsável pela Política Ambiental do RS**

Secretaria Estadual do Meio Ambiente

### **Órgão Responsável pela Fiscalização da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Secretaria Municipal da Saúde - Vigilância Ambiental em Saúde

Rua Joaquim Nabuco, 634 Centro, Novo Hamburgo

Fone: (51) 3097 9410 - Ramal 3414

E-mail: [ambiental@novohamburgo.rs.gov.br](mailto:ambiental@novohamburgo.rs.gov.br)

### **Órgão Responsável pelo Tratamento e Distribuição de Água Potável**

Comusa - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo

ETA - Estação de Tratamento de Água

Av. Coronel Travassos, 287 - Bairro Rondônia, Novo Hamburgo

Site: [www.comusa.rs.gov.br](http://www.comusa.rs.gov.br)

### **Canais de Atendimento ao Consumidor**

Fale com a Comusa: 0800 6000 115

E-mail: [atendimento@comusa.rs.gov.br](mailto:atendimento@comusa.rs.gov.br)

Comusa Centro - Rua Joaquim Nabuco, 1.074

**Neri Chilanti**  
Diretor Técnico

**Paulo Kopschina**  
Diretor-Geral

# COMUSA

Em 20 de dezembro de 1989, com a Lei Municipal N° 184/89, a Prefeitura autorizou a criação de uma empresa de economia mista, chamada Companhia Municipal de Saneamento, cuja sigla passou a ser conhecida como Comusa, sendo esta fundada em 17 de junho de 1991. Teve como missão desenvolver uma política de saneamento capaz de proporcionar um aumento significativo na qualidade de vida da população.

O principal objetivo da Comusa é gerenciar o sistema de saneamento básico, compreendido pelo abastecimento de água potável e tratamento do esgoto cloacal no Município. No ano de 1998, a Comusa passou a operar o Sistema de Abastecimento de Novo Hamburgo e, em 1° de junho de 2008, tornou-se autarquia, passando a se chamar Comusa - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo.

Hoje, a Comusa produz em média 1,740 bilhões de litros de água tratada por mês para abastecer 90.559 economias ativas, atendendo o município de Novo Hamburgo, que tem uma população estimada em 227.732 habitantes (Censo 2022). Após 27 anos de operação, a Comusa fornece água potável a 98% da área urbana do Município.

Em abril de 2013, a Comusa passou a operar a Solução Alternativa Coletiva (SAC) de abastecimento de água do Loteamento da Lomba.

## DE ONDE VEM A SUA ÁGUA

A água tratada e distribuída pela Comusa no Loteamento da Lomba, através da SAC da Lomba, localizada na Estrada Martin Luther, esquina com a Rua Joelma Teresinha Ferreira, bairro Lomba Grande, tem origem em manancial subterrâneo. O Loteamento da Lomba possui um poço tubular artesiano com outorga de uso autorizada pelo SIOUT - Sistema de Outorgas do DRHS - Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento da SEMA/RS.

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO LOTEAMENTO DA LOMBA

## A QUALIDADE DA ÁGUA DA COMUSA

Nesta publicação, a Comusa disponibiliza o demonstrativo mensal das análises realizadas para controle de qualidade da água tratada e distribuída durante o ano de referência de 2025.

Adicionalmente, tem-se uma breve descrição dos parâmetros analisados na água tratada e distribuída.

A tabela ao lado apresenta as características analisadas, seu significado e os valores mínimos e máximos permitidos pela Portaria n.º 888 de 4 de maio de 2021 do Ministério da Saúde.

PARÂMETRO	PADRÕES	SIGNIFICADO
<b>COR APARENTE</b>	Máximo permitido 15 uH	Característica que mede o grau de coloração da água
<b>TURBIDEZ</b>	Máximo permitido 5 uT	Característica que indica o grau de transparência da água
<b>COLORADO RESIDUAL LIVRE</b>	Faixa recomendada entre 0,20 mg/L e 2,00 mg/L Mínimo permitido 0,20mg/L Máximo permitido 5,00 mg/L	Indica a quantidade de cloro residual livre que está presente na água da rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água
<b>COLIFORMES TOTAIS</b>	Ausência em 95% das amostras	Indica presença de bactérias que não são necessariamente prejudiciais à saúde
<b>COLIFORMES FECALIS (ESCHERICHIA COLI)</b>	Ausência em 100% das amostras	Indica a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças

Controle de qualidade dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água tratada distribuída para o Loteamento da Lomba - Ano Referência 2025									
MÊS	CLORO LIVRE		TURBIDEZ		COR APARENTE		COLIFORMES		
	R	C	R	C	R	C	R	C (C. Totais)	C (E. coli)
Janeiro	62	62	44	44	44	44	44	38	44
Fevereiro	56	56	40	40	40	40	40	38	40
Março	62	61	38	38	38	38	38	38	38
Abril	60	60	40	40	40	40	40	40	40
Maio	1038	1038	26	26	26	26	26	26	26
Junho	964	964	26	26	26	26	26	26	26
Julho	1022	1011	26	25	26	26	26	26	26
Agosto	1032	1032	26	26	26	26	26	26	26
Setembro	948	947	26	26	26	26	26	26	26
Outubro	915	914	28	28	28	28	28	28	28
Novembro	1012	1012	24	24	24	24	24	24	24
Dezembro	873	871	24	24	24	24	24	24	24
<b>Total</b>	<b>8044</b>	<b>8028</b>	<b>368</b>	<b>367</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>368</b>	<b>360</b>	<b>368</b>

O número de amostras analisadas obedece ao plano de amostragem do loteamento. Este plano foi analisado e aprovado pela autoridade municipal de saúde pública do município de Novo Hamburgo.

**R:** número de amostras analisadas.

**C:** número de amostras em conformidade com o padrão de potabilidade de água (Portaria n.º 888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde).