



## AÇÕES DE MELHORIA DA QUALIDADE DE ÁGUA

A Saneouro está empenhada em, cada vez mais, ofertar serviços de qualidade para a população ouro-pretana, com investimentos que podem ser vistos em todo o município.



### CONTATO



Endereço: Avenida Álvares Cabral, 1777, 3º andar, Santo Agostinho, Belo Horizonte. CEP: 30.170-008  
Telefone: (31) 3789-6125 / (31) 3786 - 6125 - Email: arisb@arisb.com.br  
Horário de Funcionamento : Segunda a sexta, 08:00 às 12:00 - 13:00 às 17:00



Endereço: Av. Juscelino Kubitschek, 717, Loja 3 - Bauxita, Ouro Preto - MG, 35400-000  
Telefone: 0800 002 1741 | Whatsapp: (11) 95020-6424 - Email: saneouro@gsinima.com.br  
Horário de Funcionamento : Segunda a sexta, 08:00 às 17:00

# RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2023

Desde que assumiu os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em Ouro Preto, a Saneouro tem investido em todo o município para melhoria da qualidade de vida de toda população. Neste documento, você acompanha o resumo das análises laboratoriais realizadas ao longo do ano de 2023. O relatório anual segue o disposto no art. 5º, inciso II, do decreto federal nº 5.440/05. Ele comprova que a água distribuída atende aos padrões de qualidade necessários para o consumo humano, de acordo com as legislações pertinentes.

ANÁLISES REALIZADAS 2023													
SISTEMA SEDE - ITACOLOMI E JARDIM BOTÂNICO													
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>													
Número de amostras analisadas	54	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras dentro do padrão	54	54	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras fora do padrão	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>													
Número de amostras analisadas	54	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras dentro do padrão	52	53	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	73
Amostras fora do padrão	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>													
Número de amostras analisadas	54	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras dentro do padrão	53	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras fora do padrão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>													
Número de amostras analisadas	54	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras dentro do padrão	52	51	75	74	75	75	74	75	75	75	75	75	75
Amostras fora do padrão	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>													
Número de amostras analisadas	54	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras dentro do padrão	54	54	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANÁLISES REALIZADAS 2023													
SISTEMA AMARANTINA													
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>													
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>													
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras dentro do padrão	5	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras fora do padrão	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>													
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>													
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>													
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANÁLISES REALIZADAS 2023													
SISTEMA CACHOEIRA DO CAMPO													
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>													
Número de amostras analisadas	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>													
Número de amostras analisadas	14	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	14	15	15	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>													
Número de amostras analisadas	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>													
Número de amostras analisadas	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	14	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>													
Número de amostras analisadas	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SIGNIFICADO DOS PARÂMETROS



**Cor:** Característica que mede o grau de coloração da água



**Turbidez:** Característica que mede o grau de coloração da água



**Coliformes Totais:** Indica quantidade de bactérias na água, e não é indicativo imediato de risco à saúde.



**Cloro Livre:** Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição adicionado no processo de desinfecção da água.



**Escherichia Coli:** Indica a possibilidade de presença de organismos causadores de doença na água e sua análise só é realizada quando constatada a presença de coliformes fecais.

## ANÁLISES REALIZADAS 2023

SISTEMA ENGENHEIRO CORREA												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4
Amostras fora do padrão	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ANÁLISES REALIZADAS 2023

SISTEMA GLAURA												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>												
Número de amostras analisadas	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	10	10	15	12	15	15	15	15	15	14	15	14
Amostras fora do padrão	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>												
Número de amostras analisadas	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14
Amostras dentro do padrão	8	8	15	12	15	14	15	15	15	14	15	13
Amostras fora do padrão	2	2	0	3	0	1	0	0	0	1	0	2
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>												
Número de amostras analisadas	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	10	9	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras dentro do padrão	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ANÁLISES REALIZADAS 2023

SISTEMA LAVRAS NOVAS												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	5	5	3	2	5	9	10	8	9	10	10	9
Amostras fora do padrão	0	0	7	8	5	1	0	2	1	0	0	1
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	4	2	1	2	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	1	3	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SIGNIFICADO DOS PARÂMETROS



**Cor:** Característica que mede o grau de coloração da água



**Turbidez:** Característica que mede o grau de coloração da água



**Escherichia Coli:** Indica a possibilidade de presença de organismos causadores de doença na água e sua análise só é realizada quando constatada a presença de coliformes fecais.



**Cloro Livre:** Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição adicionado no processo de desinfecção da água.



**Coliformes Totais:** Indica quantidade de bactérias na água, e não é indicativo imediato de risco à saúde.

## ANÁLISES REALIZADAS 2023

SISTEMA SANTA RITA												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>												
Número de amostras analisadas	10	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras dentro do padrão	9	11	9	13	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras fora do padrão	1	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>												
Número de amostras analisadas	10	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras dentro do padrão	8	10	16	16	15	16	16	16	16	16	16	15
Amostras fora do padrão	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>												
Número de amostras analisadas	10	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras dentro do padrão	10	10	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras fora do padrão	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	10	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras dentro do padrão	10	10	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras fora do padrão	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	10	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras dentro do padrão	10	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ANÁLISES REALIZADAS 2023

SISTEMA SANTO ANTÔNIO DO LEITE												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras dentro do padrão	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## ANÁLISES REALIZADAS 2023

SISTEMA SÃO BARTOLOMEU												
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Cor Aparente (valor máximo permitido: 15,0 uH)</b>												
Número de amostras analisadas	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	25	24	42	41	36	42	41	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	1	3	4	9	3	4	0	0	0	0	0
<b>Turbidez (valor máximo permitido: 5 NTU)</b>												
Número de amostras analisadas	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	19	17	38	39	35	40	40	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	6	8	7	6	10	5	5	0	0	0	0	0
<b>Cloro Residual Livre (valor máximo permitido: Mínimo 0,20 mg/L e Máximo 5,00 mg/L)</b>												
Número de amostras analisadas	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Coliformes Totais (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	25	25	44	43	45	44	45	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli (valor máximo permitido: Ausência)</b>												
Número de amostras analisadas	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras dentro do padrão	25	25	45	45	45	45	45	10	10	10	10	10
Amostras fora do padrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## SIGNIFICADO DOS PARÂMETROS



**Cor:** Característica que mede o grau de coloração da água



**Turbidez:** Característica que mede o grau de coloração da água



**Coliformes Totais:** Indica quantidade de bactérias na água, e não é indicativo imediato de risco à saúde.

**Escherichia Coli:** Indica a possibilidade de presença de organismos causadores de doença na água e sua análise só é realizada quando constatada a presença de coliformes fecais.



**Cloro Livre:** Indica a quantidade de cloro presente na rede de distribuição adicionado no processo de desinfecção da água.

