

Sumaré | Poços

Prezado(a) Cliente,

A Concessionária BRK tem o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito à saúde pública. Por isso, disponibiliza o Relatório Anual de Qualidade da Água referente ao ano de 2024, que apresenta várias ações de acordo com as legislações vigentes - Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05/2017, alterado pelas portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2472/2021, e Resolução Estadual SS65/2005 da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo.

Você sabe de onde vem a água que chega até sua casa?

Sumaré possui atualmente quatro sistemas para captação de água subterrânea, que atendem a área rural e uma solução alternativa de abastecimento:

- **Poço Dante Marmiroli** (subterrâneo) - Sistema Marminolli;
- **Poço Estrela D'Alva** (subterrâneo) - Sistema Estrela D'Alva;
- **Poço Parque São Bento** (subterrâneo) - Sistema São Bento;
- **Poço Cruzeiro do Sul** (subterrâneo) - Sistema Cruzeiro do Sul;
- **Poço Lucélia** - Solução alternativa de abastecimento Lucélia.

Os poços Dante Marmiroli, Estrela D'Alva, Parque São Bento, Cruzeiro do Sul e Lucélia, constituem mananciais subterrâneos (poços tubulares profundos) com formação de aquíferos do grupo Tubarão.

A BRK controla, de forma criteriosa e detalhada, dados de qualidade dos mananciais subterrâneos, visando uma gestão preventiva de possíveis riscos nestes sistemas.

E como a água é tratada e distribuída?

Tratamento

Para garantir a potabilidade da água distribuída aos consumidores, atendendo aos padrões estabelecidos pelo anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05/2017, alterado pelas portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2472/2021, a BRK realiza várias ações de tratamento e monitoramento, auxiliada por modernos equipamentos que garantem um controle eficaz da qualidade da água produzida, detectando possíveis desvios e proporcionando a atuação rápida e preventiva.

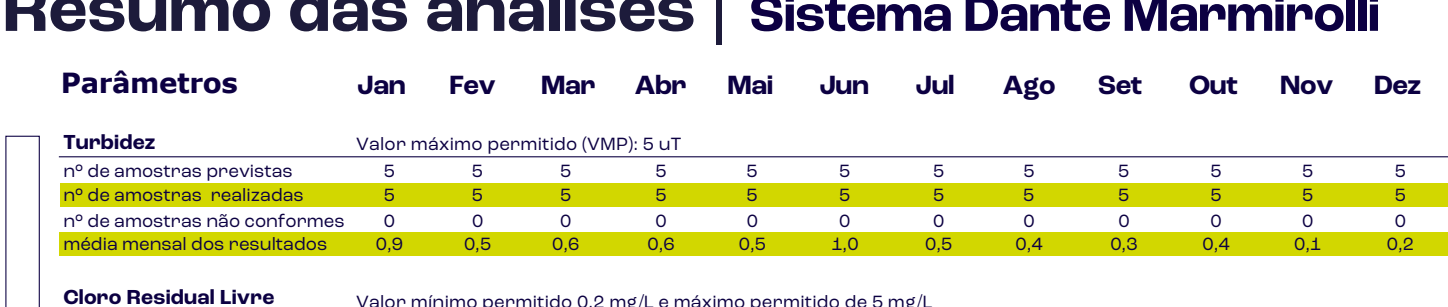
A BRK atua com bastante rigor nos processos de captação, tratamento e distribuição.



A **1) Água bruta** captada passa pelas etapas de tratamento **(2) Desinfecção**: adição de cloro para garantir a eliminação de bactérias, **(3) Fluoretação**: adição de flúor para prevenção de cáries e posteriormente é **(4) Distribuída**.

Distribuição

O sistema de distribuição na área rural do município conta com quatro poços profundos.



Legenda:
 Poço Centro de Reservação (Reservatórios)

Resumo das análises | Sistema Dante Marmiroli

Parâmetros	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez Valor máximo permitido (VMP): 5 uT												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,9	0,5	0,6	0,6	0,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,4	0,1	0,2
Cloro Residual Livre Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5 mg/L												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	1,3	1,0	1,5	0,8	0,6	0,4	0,8	1,1	1,8	1,1	1,4	2,3
pH Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5												
nº de amostras previstas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	7,7	7,7	7,4	7,5	7,3	7,6	7,7	7,5	7,3	7,3	7,1	7,2
Cor Aparente Valor máximo permitido (VMP): 15 uH												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	2	1	3	2	1	1	1	4	6	6	5	7
Análises Bacteriológicas												
Coliformes Totais VMP: ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas no mês												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
média mensal dos resultados	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Escherichia coli VMP: ausência em 100 mL												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
média mensal dos resultados	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

Resumo das análises | Sistema Estrela D'Alva

Parâmetros	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez Valor máximo permitido (VMP): 5 uT												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,8	0,5	0,5	0,6	0,4	0,7	0,4	0,3	0,2	1,3	0,2	0,1
Cloro Residual Livre Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5 mg/L												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,9	0,9	0,7	0,9	0,8	0,7	1,2	1,0	0,9	0,7	1,3	1,1
pH Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5												
nº de amostras previstas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	8,1	8,3	7,9	7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,6	7,6	7,5
Cor Aparente Valor máximo permitido (VMP): 15 uH												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	1	1	1	1	1	2	1	4	5	5	5	5
Análises Bacteriológicas												
Coliformes Totais VMP: ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas no mês												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
média mensal dos resultados	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Escherichia coli VMP: ausência em 100 mL												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
média mensal dos resultados	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

Resumo das análises | Sistema São Bento

Parâmetros	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez Valor máximo permitido (VMP): 5 uT												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,8	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Cloro Residual Livre Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5 mg/L												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,9	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6	0,4	1,1	1,3	1,4	1,2	1,5
pH Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5												
nº de amostras previstas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	8,1	8,0	7,7	7,4	7,5	7,6	7,8	8,0	8,2	7,6	7,7	7,8
Cor Aparente Valor máximo permitido (VMP): 15 uH												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	1	1	1	1	1	2	1	4	5	5	5	5
Análises Bacteriológicas												
Coliformes Totais VMP: ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas no mês												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
média mensal dos resultados	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Escherichia coli VMP: ausência em 100 mL												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

Resumo das análises | Sistema Cruzeiro do Sul

Parâmetros	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez Valor máximo permitido (VMP): 5 uT												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,8	1,3	1,0	1,0	0,8
Cloro Residual Livre Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5 mg/L												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,6	1,0	1,6	1,0	1,0	1,2	0,8	0,8	1,3	1,0	1,0	0,8
pH Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5												
nº de amostras previstas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nº de amostras realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	8,3	8,0	7,7	7,8	7,4	7,5	7,7	8,0	7,9	7,8	7,8	7,8
Cor Aparente Valor máximo permitido (VMP): 15 uH												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	5											