

Limeira | Poço Tatu

Prezado(a) Cliente,

A Concessionária BRK tem o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito à saúde pública. Por isso, disponibilizamos o Relatório Anual de Qualidade da Água referente ao ano de 2024, que apresenta como estamos de acordo com as legislações vigentes – Portaria GM/MS nº 888/21 e nº 2472/21 e Decreto Estadual SS65/05 da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo.

É com orgulho que os resultados são evidenciados por meio da satisfação dos limeirenses em receber água com altíssima qualidade, sendo referência nacional. Também temos a satisfação de comunicar que os nossos Laboratórios de Controle de Qualidade da Água, Laboratório Móvel e Efluentes são certificados ISO9001 garantindo a confiabilidade dos resultados das análises realizadas.

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

O **Poço Tatu** é um manancial subterrâneo tubular, com profundidade de 128 metros, que pertence ao Aquífero Tubarão (Formação Itararé), faz parte da Bacia do Médio Tietê-Piracicaba e está localizado no Bairro Tatu, na área rural de Limeira.

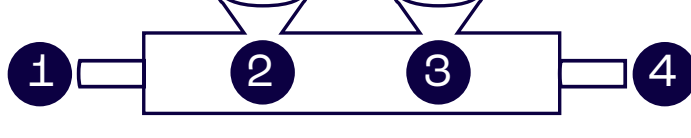
Os monitoramentos realizados indicam que a qualidade da água subterrânea é classificada como classe 2 (próprio para consumo humano após tratamento), com base na Resolução nº 396, de 03/04/08, do Conselho Nacional do Meio Ambiente.

Particularidades do Manancial:

O aquífero de captação e abastecimento do bairro Tatu, apresentou valores inferiores aos limites preconizados pelas legislações vigentes em relação ao flúor natural e agrotóxicos.

E como a água é tratada e distribuída?

Para que a água chegue potável aos consumidores, deve antes passar pelos processos de captação, tratamento e distribuição, atendendo aos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde. O sistema de abastecimento do **Poço Tatu** é monitorado e controlado em tempo real.



A **(1) Água bruta** após ser captada em poço profundo, passa pela **(2) Fluoretação**: adição de flúor para prevenção de cáries e **(3) Desinfecção**: adição de cloro para garantir a eliminação de bactérias e em atendimento à legislação de potabilidade da água.

Após o processo de tratamento, a água produzida é **(4) Distribuída** por bombeamento e encaminhada às redes de distribuição e para o Reservatório do Bairro dos Lopes.

A capacidade de reservação do Poço Tatu é de 30 mil litros.

No ano de 2024, não houve intermitência no sistema abastecimento de água. Como ação corretiva e preventiva, em eventuais ocorrências de intermitências ou problemas relacionados a qualidade da água, a concessionária segue seus procedimentos operacionais, bem como seu "PSA" - Plano de Segurança da Água garantindo o abastecimento do município.

Sua água em parâmetros e números

Os parâmetros de qualidade da água são monitorados e analisados pela BRK a todo momento.

O controle em tempo real permite que, na ocorrência de qualquer anomalia no sistema de abastecimento, a concessionária atue imediatamente com ações corretivas, garantindo o pleno restabelecimento das condições ideais da qualidade da água. Na ocorrência de parâmetros fora dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde, a concessionária efetua a descarga dessa água, ou seja, a liberação pela rede de distribuição, e realiza as correções necessárias para oferecer à população uma água que atenda a todos os parâmetros.

Resumo das análises | Sistema Poço Tatu

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	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,26	0,22	0,26	0,30	0,33	0,32	0,28	0,41	0,33	0,15	0,10	0,10
Cloro 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	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	1,45	1,49	1,57	1,56	1,48	1,45	1,47	1,62	1,34	1,09	1,33	1,31
pH Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	6,8	6,9	7,0	7,0	6,9	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	7,4	7,1
Cor Aparente VMP: 15 uH												
nº de amostras previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nº de amostras realizadas	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fluoreto Valor mínimo permitido 0,6 mg/L e máximo 0,8 mg/L												
nº de amostras previstas	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
nº de amostras realizadas	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
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	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	7	6	6	7	6	6	7	6	6	7	6	6
nº de amostras anômalas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
média mensal dos resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Análise de água bruta

Parâmetros	Unidades	POÇO TATU	
		Nº de amostras analisadas	Média Anual dos resultados
Turbidez	Unidades de Turbidez (UT)	15	0,19
pH	Valor Adimensional	15	6,9
Cor Aparente	Unidade Hazen (mg PtCo/L)	15	0

Significado dos Parâmetros

- Turbidez** – É causada pela presença de partículas em suspensão e reflete no grau de transparência da água.
- pH** – Característica que reflete o quanto a água é ácida (pH baixo) ou alcalina (pH alto).
- Cor Aparente** – É a característica estética causada por substâncias dissolvidas na água, mede o grau de coloração da água.
- Coliformes Termotolerantes** – Indica a possibilidade de presença de organismos patogênicos na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de coliformes totais.
- Cloro livre** – Indica a concentração de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água.
- Coliformes Totais** – Indica presença de bactérias na água e não é indicativo imediato de risco à saúde.
- Fluoreto** – Produto químico adicionado à água para prevenir a cárie dentária.

Este relatório está de acordo com o Decreto 5.440 de 04/05/2005 e a Portaria GM/MS nº 8821 e nº 2.472/21, do Ministério da Saúde que definem procedimentos sobre o controle de qualidade da água e instituem mecanismos para a divulgação ao consumidor. O relatório atende também à Lei 8.078 de 11/09/1990, que estabelece direitos básicos e proteção ao consumidor.

Razão Social ou denominação da empresa:

BRK AMBIENTAL LIMEIRA S.A
Endereço: Rua Sargento Pierroti, nº 136,
Centro, Limeira/SP
Telefone: 0800 771 0001

Responsável legal

Christian Alberto Fonseca

Responsável técnico

Enrick Krambeck

SAC (Serviço de atendimento ao consumidor):

Rua Sargento Pierroti, nº 136, Centro,
Limeira/SP

WhatsApp:

(11) 9 9988-0001 (apenas mensagens)

Site: www.brkambiental.com.br/limeira

Órgão responsável pelo monitoramento dos recursos hídricos:

CETESB
Av. Vitório Bortolan, nº 1450, Parque Res.
Abílio Pedro, Limeira/SP | 0800 113 560

Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água:

Vigilância Sanitária Municipal
Av. Doutor Lauro Cornea da Silva, nº 3800,
1º andar, Limeira/SP | (19) 3720-2520

