A Concessionária BRK tem o compromisso de garantir a qualidade da água e

até sua casa?

Prezado(a) Cliente,

respeito a saúde pública. Por isso, disponibiliza 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.

A água que abastece o município de Limeira é captada em dois mananciais: o Rio Jaguari e o Ribeirão Pinhal, localizados na Bacia dos Rios Pinacicaba, Capivari e Jundiaí (Bacia PCJ) e classificados como mananciais superficiais de classe 2, ou seja, próprio para consumo

pois sua nascente está entre os municípios de Cordeirópolis e Araras.

com potencial tóxico, ocorrências de flúor natural e agrotóxicos.

Você sabe de onde vem a água que chega

humano após tratamento. O Rio Jaguari é considerado um manancial federal, pois atravessa dois estados – Minas Gerais (onde está sua nascente) e São Paulo — e percorre várias cidades até passar por Limeira. Com características diferentes, o Ribeirão Pinhal percorre um pequeno trecho até chegar a cidade,

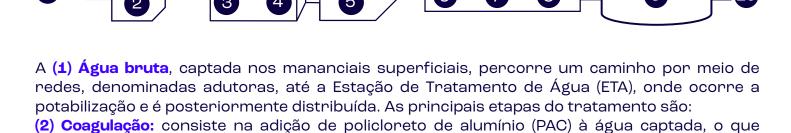
Particularidades do Manancial:

Os mananciais de captação e abastecimento do município de Limeira, apresentaram valores inferiores aos limites preconizados pelas legislações vigentes em relação à presença de algas

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

E como a água é tratada e distribuída?

Saúde.



a decantação; (3) Floculação: etapa na qual a água é submetida a agitação mecânica, para que as impurezas formem flocos maiores e mais pesados; (4) Decantação: é a remoção das partículas mais densas que a água. Pela ação da gravidade, as partículas irão para o fundo dos

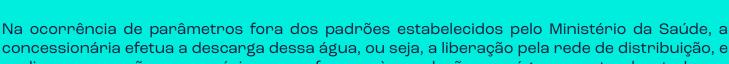
resulta na união das partículas sólidas e impurezas da água possibilitando a remoção durante

decantadores; (5) Filtração: etapa da remoção das partículas pequenas, através da passagem da água por meio filtrante; (6) Fluoretação: adição de flúor para prevenção de cáries; (7) Desinfecção: adição de cloro para garantir a eliminação de bactérias; (8) Ajuste de pH: adição de alcalinizante para manter a neutralidade da água; (9) Reservação: a água tratada segue para os reservatórios e posteriormente é (10) Distribuída em toda a cidade. A água é distribuída às redes e aos reservatórios existentes por gravidade ou bombeamento, depois chega aos imóveis para o abastecimento da população. A capacidade de reservação do município de Limeira é de 55,18 milhões de litros de água.

No ano de 2024, não houve intermitência no sistema de abastecimento de água. Como ação corretiva e preventiva, em eventuais ocorrências de intermitências ou problemas relacionados a qualidade da água, a concessionária utiliza procedimentos operacionais, bem

como seu "PSA" - Plano de Segurança da Água garantindo o abastecimento do município.

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



nº de amostras realizadas

nº de amostras anômalas

Cloro Residual Livre

nº de amostras previstas

nº de amostras realizadas

nº de amostras anômalas

nº de amostras previstas

nº de amostras realizadas

nº de amostras anômalas

Cor Aparente

média mensal dos resultados

média mensal dos resultados

média mensal dos resultados

realiza as correções necessárias para oferecer à população uma água que atenda a todos os parâmetros.

180

0

174

180

Ω

174

180

0

7,6

0

174

181

0

1,43

174

181

0

7,2

VMP: 15 uH

0

174

184

0

1.41

180

0

Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5 174

pleno restabelecimento das condições ideais da qualidade da água.

Sua água em parâmetros e números

Resumo das análises | Sistema ETA Limeira **Parâmetros** Set Nov Jan **Fev** Mar Abr Mai Jun Jul Ago Out Dez Valor máximo permitido (VMP): 5 UT Turbidez nº de amostras previstas 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174

0

0,48

174

176

0

1.50

174

176

0

0

0,43

174

184

Ω

174

176

0

Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5 mg/l

176

0

0,46

174

184

0

1,46

174

0

7,3

177

0

174

177

0

L.49

174

0

0

0,46

174

184

0

1,46

174

176

0

0

174

176

Ω

1,42

174

0

7,5

0

0,65

174

184

Ω

1,47

174

0

7,5

177

0

174

177

0

1.59

174

177

0

176

0

0,64

174

184

0

1,42

174

176

0

7,9

Análises Físico-Químicas 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 nº de amostras previstas 181 180 180 176 nº de amostras realizadas 176 176 176 177 176 0 0 0 0 0 0 nº de amostras anômalas 0 0 0 0 0 0 0 média mensal dos resultad **Fluoreto** Valor mínimo permitido 0,6 mg/L e máximo 0,8 mg/L n 1 n O 1 n n 0 0 0 nº de amostras previstas 56 56 55 56 57 56 56 56 55 56 nº de amostras realizadas 56 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 nº de amostras anômalas 0,8 média mensal dos resultad VMP: Ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas no mês **Coliformes Totais** Bacteriológicas 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 nº de amostras previstas nº de amostras realizadas 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 nº de amostras anômalas 0 média mensal dos resultad Escherichia Coli VMP: Ausência em 100 mL 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174 Análises nº de amostras previstas 176 176 176 180 180 176 176 176 nº de amostras realizadas 181 177 177 177 nº de amostras anômalas 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 média mensal dos resultados Análise de água bruta **RIBEIRÃO PINHAL RIO JAGUARI** Nº de Média Nº de Média anual dos **Unidades** amostras anual dos amostras **Parâmetros** analisadas analisadas resultados resultados **Turbidez** 7.129 50,9 7.525 37,5 Turbidez (UT) Valor 7.128 6,4 7.516 6,2 pН Adimensional Oxigênio Dissolvido mg/L 7.130 5,73 7.516 5,92

1. Turbidez – É causada pela presença de partículas em suspensão e reflete no grau de transparência da água.

mede o grau de coloração da água.

processo de desinfecção da água.

Significado dos Parâmetros

4. Coliformes Termotolerantes – Indica a possibilidade de presença de organismos patogênicos na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de coliformes 5. Cloro livre – Indica a concentração de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no

3. Cor Aparente – É a característica estética causada por substâncias dissolvidas na água,

2. pH – Característica que reflete o quanto a água é ácida (pH baixo) ou alcalina (pH alto).

6. Coliformes Totais – Indica presença de bactérias na água e não é indicativo imediato de risco à saúde. 7. Fluoreto – Produto químico adicionado à água para prevenir a cárie dentária.

A concessionária ressalta o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito à saúde

Este relatório está de acordo com o Decreto 5.440 de 04/05/2005 e a Portaria 888, de 04 de

- pública, realizando análises de acordo com as legislações vigentes Portaria GM/MS nº 888/21 e nº 2.472/21 e Decreto Estadual SS65 da Secretária de Saúde do Estado de São Paulo.
- maio de 2021 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

Responsável legal

consumidor.

Responsável técnico Erick Krambeck

SAC (Serviço de atendimento ao consumidor):

Rua Sargento Pierroti, nº 136, Centro,

WhatsApp: (11) 9 9988-0001 (apenas mensagens)

Site: www.brkambiental.com.br/limeira

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

Vigilância Sanitária Municipal

dos recursos hídricos:

qualidade da água:

CETESB

Órgão responsável pelo monitoramento

Av. Vitório Bortolan, nº 1450, Parque Res.

Órgão responsável pela vigilância da

Abílio Pedro, Limeira/SP | 0800 113 560





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

Razão Social ou denominação da empresa:

Christian Alberto Fonseca

Limeira/SP