

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

Código do Ponto: 0 0 SP 08 310 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 20/08/2021

Sistema Hídrico: Rio Canoas

Localização: Na captação da SABESP de Franca no Rio Canoas, na divisa de SP/MG. - FRANCA - SP

| Tipo de Parametro: 1- Campo | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------|------------------|--|--|--|--|--|
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Chuvas nas últimas 24h | -- | | Sim | | | | | |
| Coloração | -- | | Marrom | | | | | |
| Temperatura do Ar | °C | | 27,1 | | | | | |
| Tipo de Parametro: 2- Físicos | | | | | | | | |
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Condutividade | µS/cm | | 56,1 | | | | | |
| Sólido Dissolvido Total | mg/L | < 500 | 69 | | | | | |
| Sólido Total | mg/L | | 161 | | | | | |
| Temperatura da Água | °C | | 23 | | | | | |
| Turbidez | UNT | < 100 | 100 | | | | | |
| Tipo de Parametro: 3- Químicos | | | | | | | | |
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Alcalinidade Total | mg/L | | 19 | | | | | |
| Alumínio Dissolvido | mg/L | < 0,1 | * 0,15 | | | | | |
| Alumínio Total | mg/L | | 7,28 | | | | | |
| Arsênio Total | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | | | | | |
| Bário Total | mg/L | < 0,7 | 0,07 | | | | | |
| Cádmio Total | mg/L | < 0,001 | < 0,0008 | | | | | |
| Cálcio Total | mg/L | | 5,01 | | | | | |
| Carbono Orgânico Dissolvido | mg/L | | < 2 | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | | 5,4 | | | | | |
| Chumbo Total | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | | | | | |
| Cloreto Total | mg/L | < 250 | 2,1 | | | | | |

(*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da Classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Ammoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Pontos enquadrados na Classe especial (0) são comparados com os padrões de qualidade da Classe 1

EQAI

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

Código do Ponto: 0 0 SP 08 310 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 20/08/2021

Sistema Hídrico: Rio Canoas

Localização: Na captação da SABESP de Franca no Rio Canoas, na divisa de SP/MG. - FRANCA - SP

| Tipo de Parametro: 3- Químicos | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Cobre Dissolvido | mg/L | < 0,009 | * 0,01 | | | | | |
| Cobre Total | mg/L | | 0,02 | | | | | |
| Cor Verdadeira | mg Pt/L | < 75 | * 78 | | | | | |
| Crômio Total | mg/L | < 0,05 | < 0,02 | | | | | |
| DBO (5, 20) | mg/L | < 5 | < 2 | | | | | |
| Dureza | mg/L | | 22 | | | | | |
| Fenóis Totais | mg/L | < 0,003 | < 0,003 | | | | | |
| Ferro Dissolvido | mg/L | < 0,3 | * 0,47 | | | | | |
| Ferro Total | mg/L | | 7,91 | | | | | |
| Fluoreto Total | mg/L | < 1,4 | < 0,04 | | | | | |
| Fósforo Total | mg/L | < 0,1 | * 0,17 | | | | | |
| Fósforo-Ortofosfato | mg/L | | < 0,02 | | | | | |
| Magnésio Total | mg/L | | 2,32 | | | | | |
| Manganês Total | mg/L | < 0,1 | * 0,12 | | | | | |
| Mercúrio Total | mg/L | < 0,0002 | < 0,0001 | | | | | |
| Níquel Total | mg/L | < 0,025 | < 0,02 | | | | | |
| Nitrogênio Amoniacal | mg/L | < 3,7 | 0,06 | | | | | |
| Nitrogênio Kjeldahl | mg/L | | 0,334 | | | | | |
| Nitrogênio-Nitrato | mg/L | < 10 | 0,71 | | | | | |
| Nitrogênio-Nitrito | mg/L | < 1 | 0,02 | | | | | |
| Oxigênio Dissolvido | mg/L | > 5 | 7,76 | | | | | |
| pH | U.pH | 6 até 9 | 7,15 | | | | | |
| Potássio | mg/L | | 2,08 | | | | | |
| Potencial de Formação de THM | µg/L | | 254 | | | | | |
| Sódio | mg/L | | 2,05 | | | | | |

(*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da Classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Amoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Pontos enquadrados na Classe especial (0) são comparados com os padrões de qualidade da Classe 1

EQAI

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

Código do Ponto: 0 0 SP 08 310 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 20/08/2021

Sistema Hídrico: Rio Canoas

Localização: Na captação da SABESP de Franca no Rio Canoas, na divisa de SP/MG. - FRANCA - SP

| Tipo de Parametro: 3- Químicos | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|------------------|--|--|--|--|--|
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno | mg/L | < 0,5 | < 0,1 | | | | | |
| Sulfato Total | mg/L | < 250 | 1,3 | | | | | |
| Zinco Total | mg/L | < 0,18 | < 0,02 | | | | | |
| Tipo de Parametro: 4- Microbiológicos | | | | | | | | |
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Cryptosporidium sp | Oocistos/L | | < 0,1 | | | | | |
| Escherichia coli** | UFC/100mL | | * 3.500 | | | | | |
| Giardia sp | Cistos/L | | < 0,1 | | | | | |
| Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos | | | | | | | | |
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Clorofila-a | µg/L | < 30 | < 0,56 | | | | | |
| Feofitina-a | µg/L | | 4,68 | | | | | |
| Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos | | | | | | | | |
| Descrição do Parâmetro | Und. | Padrão CONAMA | 13/02/2020 11:25 | | | | | |
| Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia | -- | Não Tóxico | * Crônico | | | | | |

(*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da Classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Ammoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Pontos enquadrados na Classe especial (0) são comparados com os padrões de qualidade da Classe 1

EQAI