

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

Código do Ponto: 0 0 SP 08 310 BAGR 04 020

Classe : 4

impresso em: 20/08/2021

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

Localização: Ponte sob a Av. Hélio Palermo, a 500 metros da nascente. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 1- Campo								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Chuvas nas últimas 24h	--		Sim					
Coloração	--		Incolor					
Temperatura do Ar	°C		26,4					
Tipo de Parametro: 2- Físicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Condutividade	µS/cm		140,7					
Sólido Dissolvido Total	mg/L		86					
Sólido Total	mg/L		88					
Temperatura da Água	°C		24,9					
Turbidez	UNT		14					
Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Alumínio Dissolvido	mg/L		< 0,11					
Alumínio Total	mg/L		0,35					
Arsênio Total	mg/L		< 0,01					
Bário Total	mg/L		0,08					
Cádmio Total	mg/L		< 0,0008					
Cálcio Total	mg/L		11,5					
Carbono Orgânico Total	mg/L		2,1					
Chumbo Total	mg/L		< 0,01					
Cloreto Total	mg/L		8,4					
Cobre Dissolvido	mg/L		< 0,004					
Cobre Total	mg/L		0,02					
Crômio Total	mg/L		< 0,02					

(*) 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 BAGR 04 020

Classe : 4

impresso em: 20/08/2021

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

Localização: Ponte sob a Av. Hélio Palermo, a 500 metros da nascente. - FRANCA - SP

Tipo de Parâmetro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
DBO (5, 20)	mg/L		8					
Dureza	mg/L		36,1					
Fenóis Totais	mg/L	< 1	< 0,003					
Ferro Dissolvido	mg/L		1,52					
Ferro Total	mg/L		1,69					
Fluoreto Total	mg/L		0,41					
Fósforo Total	mg/L		0,04					
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,02					
Magnésio Total	mg/L		1,79					
Manganês Total	mg/L		0,1					
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001					
Níquel Total	mg/L		< 0,02					
Nitrogênio Amoniacal	mg/L		0,24					
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		< 0,3					
Nitrogênio-Nitrato	mg/L		3,57					
Nitrogênio-Nitrito	mg/L		0,03					
Óleos e Graxas	mg/L		< 5					
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 2 6 até 9	6,71					
pH	U.pH		6,7					
Potássio	mg/L		2,87					
Sódio	mg/L		9,18					
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metíleno	mg/L		0,31					
Sulfato Total	mg/L		4					
Zinco Total	mg/L		0,03					

(*) 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 BAGR 04 020

Classe : 4

impresso em: 20/08/2021

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

Localização: Ponte sob a Av. Hélio Palermo, a 500 metros da nascente. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 4- Microbiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Escherichia coli**	UFC/100mL		3800					
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Clorofila-a	µg/L		< 0,56					
Feofitina-a	µg/L		< 0,48					
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	--		Não Tóxico					
Tipo de Parametro: Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	12/02/2020 11:10					
Benzeno	µg/L		< 2,5					
Estireno	µg/L		< 5					
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5					
m,p-Xileno	µg/L		< 5					
o-Xileno	µg/L		< 2,5					
Tolueno	µg/L		< 2					

(*) 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