

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

Código do Ponto: 0 0 SP 08 310 BAGR 04 500

Classe : 4

impresso em: 04/07/2022

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

Localização: Ponte no final da Rua Rio Trombetas com a Av. das Seringueiras, próximo ao Residencial Amazonas. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 1- Campo								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Chuvas nas últimas 24h	--		Não	Não				
Coloração	--		Verde	Marrom				
Temperatura do Ar	°C		23,1	30,9				
Tipo de Parametro: 2- Físicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Condutividade	µS/cm		167,4	194,1				
Sólido Dissolvido Total	mg/L		52	114				
Sólido Total	mg/L		89	122				
Temperatura da Água	°C		19,6	26,5				
Turbidez	UNT		3,4	5,7				
Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Alumínio Dissolvido	mg/L		< 0,1	0,1				
Alumínio Total	mg/L		0,2	0,5				
Arsênio Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
Bário Total	mg/L		0,1	0,1				
Cádmio Total	mg/L		< 0,001	< 0,001				
Cálcio Total	mg/L		12	15				
Carbono Orgânico Total	mg/L		9,4	3,8				
Chumbo Total	mg/L		< 0,01	< 0,01				
Cloreto Total	mg/L		18,5	16,5				
Cobre Dissolvido	mg/L		< 0,005	0,005				
Cobre Total	mg/L		< 0,005	0,01				
Crômio Total	mg/L		< 0,05	< 0,05				

(*) 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 BAGR 04 500

Classe : 4

impresso em: 04/07/2022

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

Localização: Ponte no final da Rua Rio Trombetas com a Av. das Seringueiras, próximo ao Residencial Amazonas. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
DBO (5, 20)	mg/L		< 2	< 2				
Dureza	mg/L		37	52				
Fenóis Totais	mg/L	< 1	< 0,003	< 0,002				
Ferro Dissolvido	mg/L		< 0,3	0,4				
Ferro Total	mg/L		0,5	0,7				
Fluoreto Total	mg/L		0,1	0,15				
Fósforo Total	mg/L		0,06	0,07				
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,02	< 0,02				
Magnésio Total	mg/L		3	3				
Manganês Total	mg/L		< 0,1	< 0,1				
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001				
Níquel Total	mg/L		< 0,02	< 0,02				
Nitrogênio Amoniacal	mg/L		0,58	0,78				
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		1,22	1,02				
Nitrogênio-Nitrato	mg/L		4,71	5,08				
Nitrogênio-Nitrito	mg/L		0,24	0,23				
Óleos e Graxas	mg/L			< 5				
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 2	8,37	7,37				
pH	U.pH	6 até 9	7,56	7,54				
Potássio	mg/L		4	5				
Sódio	mg/L		12	14				
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	mg/L		< 0,1	< 0,1				
Sulfato Total	mg/L		4,1	4,7				
Zinco Total	mg/L		< 0,1	< 0,1				

(*) 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 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 04 500

Classe : 4

impresso em: 04/07/2022

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

Localização: Ponte no final da Rua Rio Trombetas com a Av. das Seringueiras, próximo ao Residencial Amazonas. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 4- Microbiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Escherichia coli**	UFC/100mL		6700	40000				
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Clorofila-a	µg/L		1,5	1,6				
Feofitina-a	µg/L		1,4	2				
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)			> 81,9				
Tipo de Parametro: Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:10	06/10/2021 11:00				
Benzeno	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Estireno	µg/L		< 5	< 5				
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	< 2,5				
m,p-Xileno	µg/L		< 5	< 5				
o-Xileno	µg/L		< 2,5	< 2,5				
Tolueno	µg/L		< 2	< 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 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