

# Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

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

Classe : 4

impresso em: 04/07/2022

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	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
Chuvas nas últimas 24h	--		Não	Não			
Coloração	--		Incolor	Incolor			
Temperatura do Ar	°C		22,9	30,8			
Tipo de Parametro: 2- Físicos							
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
Condutividade	µS/cm		137,4	192,5			
Sólido Dissolvido Total	mg/L		56	137			
Sólido Total	mg/L		94	152			
Temperatura da Água	°C		22,2	24,5			
Turbidez	UNT		14	23			
Tipo de Parametro: 3- Químicos							
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
Alumínio Dissolvido	mg/L		< 0,1	1			
Alumínio Total	mg/L		0,8	2			
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		8	12			
Carbono Orgânico Total	mg/L		13,1	20			
Chumbo Total	mg/L		< 0,01	< 0,01			
Cloreto Total	mg/L		9,3	19,4			
Cobre Dissolvido	mg/L		< 0,005	0,01			
Cobre Total	mg/L		< 0,005	0,02			
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 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: 04/07/2022

Sistema Hídrico: Ribeirão dos Bagres

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

Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45				
DBO (5, 20)	mg/L		4	23				
Dureza	mg/L		27	38				
Fenóis Totais	mg/L	< 1	< 0,003	0,003				
Ferro Dissolvido	mg/L		0,8	2				
Ferro Total	mg/L		2	3				
Fluoreto Total	mg/L		2,61	8,63				
Fósforo Total	mg/L		0,1	0,4				
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,02	0,09				
Magnésio Total	mg/L		2	2				
Manganês Total	mg/L		0,2	0,3				
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001				
Níquel Total	mg/L		< 0,02	< 0,02				
Nitrogênio Ammoniacal	mg/L		0,29	0,31				
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		0,516	2,4				
Nitrogênio-Nitrato	mg/L		2,81	3,19				
Nitrogênio-Nitrito	mg/L		< 0,02	0,05				
Óleos e Graxas	mg/L			< 5				
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 2	6,9	6,05				
pH	U.pH	6 até 9	6,9	6,77				
Potássio	mg/L		2	4				
Sódio	mg/L		16	19				
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metíleno	mg/L		1,45	3,34				
Sulfato Total	mg/L		6	12,2				
Zinco Total	mg/L		< 0,1	0,5				

(\*) 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: 04/07/2022

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	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
Escherichia coli**	UFC/100mL		800	4			
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos							
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
Clorofila-a	µg/L		< 1	< 1			
Feofitina-a	µg/L		< 1	< 1			
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos							
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)			73,94			
Tipo de Parametro: Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)							
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	16/06/2021 11:40	06/10/2021 11:45			
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 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