

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

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

Classe : 4

impresso em: 17/09/2019

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	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Chuvas nas últimas 24h	--		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	--		Incolor	Incolor	Incolor	Incolor	Incolor	Incolor
Temperatura do Ar	°C		25,8	23,6	27,7	30,2	29,3	30
Tipo de Parametro: 2- Físicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Condutividade	µS/cm		158,7	141,8	162,8	156,3	201	148,3
Sólido Dissolvido Total	mg/L		62	87	91	106	125	112
Sólido Total	mg/L		70	115	138	112	204	123
Temperatura da Água	°C		25,3	24,5	24,1	23,8	25,2	25,8
Turbidez	UNT		13	8,4	11	9,9	29	8,4
Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Alumínio Dissolvido	mg/L		0,073	< 0,05	< 0,05	< 0,1	2,63	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,48	0,083	0,34	0,22	4,1	0,3
Arsênio Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bário Total	mg/L		0,12	< 0,1	< 0,1	0,09	0,18	0,08
Cádmio Total	mg/L		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cálcio Total	mg/L		10,3	8,7	10,6	8,17	15,4	11
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L		2,77	1,99	2,06	2,63	5,71	2,1
Carbono Orgânico Total	mg/L		3,54	4,18	2,15	2,74	7,08	4,9
Chumbo Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Cloreto Total	mg/L		11,7	9,62	10,9	12,8	27,5	9,49
Cobre Dissolvido	mg/L		0,014	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005

(*) 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: 17/09/2019

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	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Cobre Total	mg/L		0,029	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005
Crômio Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05
DBO (5, 20)	mg/L		8	4	8	7	7	8
Dureza	mg/L		32,8	27,5	31,7	26,9	48	35
Fenóis Totais	mg/L	< 1	0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,005	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L		0,78	0,43	0,37	0,79	2,47	1
Ferro Total	mg/L		1,63	1,03	4,02	1,65	5,31	2
Fluoreto Total	mg/L		1,39	0,74	2,13	1,58	10	0,95
Fósforo Total	mg/L		0,072	0,036	0,2	0,11	0,3	0,1
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Magnésio Total	mg/L		1,73	1,4	1,29	1,58	2,31	2
Manganês Total	mg/L		0,15	0,17	0,2	0,22	0,42	0,1
Mercurio Total	mg/L		< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Níquel Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrogênio Amoniacal	mg/L		0,36	0,28	0,51	1,31	0,82	0,67
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		0,922	0,641	0,965	1,61	1,26	0,683
Nitrogênio-Nitrato	mg/L		3,67	4,03	3,42	2,93	2,89	3,23
Nitrogênio-Nitrito	mg/L		< 0,1	< 0,1	0,07	0,1	0,06	0,04
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	10	14	< 10	< 10	< 10
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 2	6,19	6,46	5,89	5,69	5,8	6,23
pH	U.pH	6 até 9	6,61	6,81	7,05	7	6,4	6,69
Potássio	mg/L		3,53	3,34	3,18	3,03	3,28	3
Sódio	mg/L		13,1	14,1	16,5	14,4	17,2	12
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	mg/L		2,84	1,06	2,72	2,95	11	2,56
Sulfato Total	mg/L		2,68	2,55	2,35	4,83	3	3,32

(*) 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: 17/09/2019

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	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Zinco Total	mg/L		0,054	0,02	0,058	< 0,1	0,47	< 0,1
Tipo de Parametro: 4- Microbiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Escherichia coli**	UFC/100mL		224	620	2300	1340	28	4800
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Clorofila-a	µg/L		< 0,56		1,6	1,34		< 0,56
Feofitina-a	µg/L		1,07		0,83	0,91		< 0,48
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	--		Não Tóxico		Não Tóxico	Não Tóxico		Crônico
Tipo de Parametro: Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	15/02/2018 11:20	17/04/2018 11:45	12/06/2018 11:50	14/08/2018 12:10	23/10/2018 11:20	06/12/2018 11:25
Benzeno	µg/L		< 2,5		< 1	< 2,5		< 2,5
Estireno	µg/L		< 5		< 1	< 5		< 5
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5		< 1	< 2,5		< 2,5
m,p-Xileno	µg/L		< 5		< 1	< 5		< 5
o-Xileno	µg/L		< 2,5		< 1	< 2,5		< 2,5
Tolueno	µg/L		< 2		< 1	< 2		< 2
Xileno	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 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