

# Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

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

Classe : 4

impresso em: 14/06/2020

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	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Chuvas nas últimas 24h	--		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	--		Cinza	Cinza	Marrom	Verde	Verde	Marrom
Temperatura do Ar	°C		27	29,6	25,7	23,3	29,5	27,4
Tipo de Parametro: 2- Físicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Condutividade	µS/cm		156,8	180,2	158	169,2	204	172,7
Sólido Dissolvido Total	mg/L		85	137	104	111	108	102
Sólido Total	mg/L		152	149	114	128	137	122
Temperatura da Água	°C		24,9	28,2	21,6	21,1	27,3	24,7
Turbidez	UNT		65	21	9,9	4,8	8,4	15
Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Alumínio Dissolvido	mg/L		0,15	0,11	< 0,05	< 0,05	0,17	< 0,05
Alumínio Total	mg/L		0,97	1,22	0,26	0,25	0,73	0,32
Arsênio Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bário Total	mg/L		0,11	0,11	< 0,1	0,1	0,13	0,1
Cádmio Total	mg/L		< 0,001	< 0,0007	< 0,001	< 0,001	< 0,0008	< 0,001
Cálcio Total	mg/L		11,4	12,4	10,4	12	14,6	14,2
Carbono Orgânico Total	mg/L		7,2	8,5	2	10	6,4	7,3
Chumbo Total	mg/L		< 0,01	< 0,007	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloreto Total	mg/L		12,9	13,9	11,5	13,7	17	13,1
Cobre Dissolvido	mg/L		< 0,005	< 0,004	< 0,005	< 0,005	< 0,004	< 0,005
Cobre Total	mg/L		0,012	0,009	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,005
Crômio Total	mg/L		< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01

(\*) 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: 14/06/2020

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	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
DBO (5, 20)	mg/L		2	4	< 2	6	4	3
Dureza	mg/L		38,9	41,9	35,4	41,3	49,6	46,1
Fenóis Totais	mg/L	< 1	< 0,003	< 0,003	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L		0,16	0,31	0,12	0,14	0,24	0,25
Ferro Total	mg/L		1,12	1,22	0,68	0,5	0,72	0,77
Fluoreto Total	mg/L		0,14	< 0,1	0,1	0,16	0,15	< 0,1
Fósforo Total	mg/L		0,064	0,03	0,012	0,053	0,15	0,063
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	0,04	< 0,1
Magnésio Total	mg/L		2,54	2,65	2,27	2,76	3,19	2,61
Manganês Total	mg/L		0,075	0,06	0,059	0,048	0,05	0,058
Mercurio Total	mg/L		< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
Níquel Total	mg/L		< 0,01	< 0,003	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Nitrogênio Amoniacal	mg/L		1,01	1,27	1,06	0,9	2,1	1,3
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		2,76	1,91	1,36	1,33	2,91	2,13
Nitrogênio-Nitrato	mg/L		4,41	4,16	4,47	4,7	5,24	3,79
Nitrogênio-Nitrito	mg/L		0,14	0,18	0,23	0,26	0,25	< 0,1
Óleos e Graxas	mg/L		< 10	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 2	7,65	7,08	8,01	8,64	7,21	7,46
pH	U.pH	6 até 9	7,58	7,6	7,66	7,87	7,77	7,67
Potássio	mg/L		3,1	3,93	3,29	4	5,07	3,93
Sódio	mg/L		9,2	14,2	12,7	13,2	15,3	13,2
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	mg/L		< 0,1	0,21	< 0,1	0,13	0,14	< 0,1
Sulfato Total	mg/L		2,28	6,21	2,21	2,7	3,8	2,69
Zinco Total	mg/L		0,015	0,02	0,018	0,02	0,03	0,014

(\*) 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: 14/06/2020

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	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Escherichia coli**	UFC/100mL		120000	37000	31000	27000	23000	72000
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Clorofila-a	µg/L		2,67		3,62	7,22		1,6
Feofitina-a	µg/L		2,94		1,64	1,2		1,02
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	--		Crônico		Não Tóxico	Não Tóxico		Não Tóxico
Tipo de Parametro: Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	14/02/2019 11:10	25/04/2019 13:00	12/06/2019 11:15	15/08/2019 11:55	24/10/2019 11:30	10/12/2019 12:20
Benzeno	µg/L		< 2,5		< 5	< 2,5		< 2,5
Estireno	µg/L		< 5		< 10	< 5		< 5
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5		< 5	< 2,5		< 2,5
m,p-Xileno	µg/L		< 5		< 10	< 5		< 5
o-Xileno	µg/L		< 2,5		< 5	< 2,5		< 2,5
Tolueno	µg/L		< 2		< 4	< 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