

Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

Código do Ponto: 0 0 SP 08 310 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 14/06/2020

Sistema Hídrico: Rio Canoas

Localização: Na captação da SABESP de Franca no Rio Canoas, na divisa de SP/MG. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 1- Campo								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Chuvas nas últimas 24h	--		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	--		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom
Temperatura do Ar	°C		25,4	26,7	28,2	27,5	29,5	26,6
Tipo de Parametro: 2- Físicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Condutividade	µS/cm		52,6	57,1	58,3	62,6	63,4	63,4
Sólido Dissolvido Total	mg/L	< 500	64	70	< 50	59	73	< 50
Sólido Total	mg/L		108	100	62	73	93	52
Temperatura da Água	°C		23,3	21,8	19,1	21	24,1	23,7
Turbidez	UNT	< 100	60	30	10	7,2	10	16
Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L					21		22
Alcalinidade Carbonato	mg/L					0		0
Alcalinidade Hidróxido	mg/L					0		0
Alcalinidade Total	mg/L		17		19	21		22
Alumínio Dissolvido	mg/L	< 0,1	* 0,12		< 0,05	< 0,05		< 0,05
Alumínio Total	mg/L		0,65		0,1	0,068		0,26
Arsênio Total	mg/L	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01		< 0,01
Bário Total	mg/L	< 0,7	< 0,1		< 0,1	< 0,1		< 0,1
Cádmio Total	mg/L	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001		< 0,001
Cálcio Total	mg/L		4,06		4,73	4,65		5,75
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L		2,4	3,3	< 2	5,8	4,7	3,7

(*) 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 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 14/06/2020

Sistema Hídrico: Rio Canoas

Localização: Na captação da SABESP de Franca no Rio Canoas, na divisa de SP/MG. - FRANCA - SP

Tipo de Parâmetro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Carbono Orgânico Total	mg/L		5	3,9	< 2	6,1	4,9	4,2
Chumbo Total	mg/L	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01		< 0,01
Cloreto Total	mg/L	< 250	2,1	1,86	2,36	2,9	2,9	2,27
Cobre Dissolvido	mg/L	< 0,009	< 0,005		< 0,005	< 0,005		< 0,005
Cobre Total	mg/L		< 0,005		< 0,005	< 0,005		< 0,005
Cor Verdadeira	mg Pt/L	< 75	67		21	23		37
Crômio Total	mg/L	< 0,05	< 0,01		< 0,01	< 0,01		< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	< 5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Dureza	mg/L		17,8		19	19,7		23,3
Fenóis Totais	mg/L	< 0,003	< 0,003		< 0,003	< 0,003		< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	< 0,3	* 0,46		* 0,33	* 0,53		* 0,56
Ferro Total	mg/L		2,34		1,09	1,03		1,66
Fluoreto Total	mg/L	< 1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,06	0,06	< 0,1
Fósforo Total	mg/L	< 0,1	0,059	0,04	< 0,007	0,038	0,04	0,03
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,1
Magnésio Total	mg/L		1,86		1,76	1,97		2,17
Manganês Total	mg/L	< 0,1	0,079		0,048	0,041		0,054
Mercúrio Total	mg/L	< 0,0002	< 0,0002		< 0,0001	< 0,0001		< 0,0002
Níquel Total	mg/L	< 0,025	< 0,01		< 0,01	< 0,01		< 0,01
Nitrogênio Ammoniacal	mg/L	< 3,7	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		0,53	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	< 10	0,55	0,56	0,95	0,98	0,71	0,48
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	< 1	0,04	0,01	0,03	0,03	< 0,02	< 0,1
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5	7,58	6,69	* 4,72	8,47	7,94	7,68
pH	U.pH	6 até 9	7,26	7,17	7,29	7,44	7,46	7,13
Potássio	mg/L		1,9		1,18	1,78		1,9

(*) 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 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 14/06/2020

Sistema Hídrico: Rio Canoas

Localização: Na captação da SABESP de Franca no Rio Canoas, na divisa de SP/MG. - FRANCA - SP

Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Potencial de Formação de THM	µg/L		326		83,2	112		141
Sódio	mg/L		1,9		1,82	5,38		3,52
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metíleno	mg/L	< 0,5	< 0,1		< 0,1	< 0,1		< 0,1
Sulfato Total	mg/L	< 250	< 0,5	< 0,5	0,52	1,2	1,3	< 1
Zinco Total	mg/L	< 0,18	< 0,01		0,018	< 0,01		< 0,01
Tipo de Parametro: 4- Microbiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Escherichia coli**	UFC/100mL	< 600	* 6.700	* 4.700	284	184	* 2.000	* 2.600
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Clorofila-a	µg/L	< 30	1,7		1,34	< 0,56		1,64
Feofitina-a	µg/L		2,46		1,47	1,34		2,58
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	13/02/2019 11:20	24/04/2019 10:30	13/06/2019 12:00	14/08/2019 13:30	23/10/2019 10:50	10/12/2019 11:20
Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	--	Não Tóxico	Não Tóxico		* Crônico	Não Tóxico		Não Tóxico

(*) 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