

# Resultados das Variáveis de Qualidade das Águas

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

Classe : 2

impresso em: 04/07/2022

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	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Chuvas nas últimas 24h	--		Não	Sim				
Coloração	--		Marrom	Marrom				
Temperatura do Ar	°C		23	23,1				
Tipo de Parametro: 2- Físicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Condutividade	µS/cm		63	79				
Sólido Dissolvido Total	mg/L	< 500	< 50	< 50				
Sólido Total	mg/L		< 50	52				
Temperatura da Água	°C		14,9	23,2				
Turbidez	UNT	< 100	4,7	10				
Tipo de Parametro: 3- Químicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L			23				
Alcalinidade Carbonato	mg/L			0				
Alcalinidade Hidróxido	mg/L			0				
Alcalinidade Total	mg/L		19	23				
Alumínio Dissolvido	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1				
Alumínio Total	mg/L		0,2	0,4				
Arsênio Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Bário Total	mg/L	< 0,7	0,04	0,06				
Cádmio Total	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001				
Cálcio Total	mg/L		5	5				
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L		6,1	4				

(\*) 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 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 04/07/2022

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	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Carbono Orgânico Total	mg/L		6,7	4,4				
Chumbo Total	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Cloreto Total	mg/L	< 250	3,5	4,8				
Cobre Dissolvido	mg/L	< 0,009	< 0,005	< 0,005				
Cobre Total	mg/L		< 0,005	< 0,005				
Cor Verdadeira	mg Pt/L	< 75	19	42				
Crômio Total	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05				
DBO (5, 20)	mg/L	< 5	< 2	< 2				
Dureza	mg/L		21	22				
Fenóis Totais	mg/L	< 0,003	< 0,003	< 0,002				
Ferro Dissolvido	mg/L	< 0,3	* 0,5	* 0,8				
Ferro Total	mg/L		0,8	1				
Fluoreto Total	mg/L	< 1,4	0,04	0,08				
Fósforo Total	mg/L	< 0,1	0,06	0,1				
Fósforo-Ortofosfato	mg/L		< 0,02	< 0,02				
Magnésio Total	mg/L		2	2				
Manganês Total	mg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1				
Mercurio Total	mg/L	< 0,0002	< 0,0001	< 0,0001				
Níquel Total	mg/L	< 0,025	< 0,02	< 0,02				
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	< 3,7	< 0,05	< 0,05				
Nitrogênio Kjeldahl	mg/L		< 0,3	0,37				
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	< 10	1,12	1,08				
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	< 1	< 0,02	< 0,02				
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5	9,47	7,29				
pH	U.pH	6 até 9	7,33	7,24				
Potássio	mg/L		2	3				

(\*) 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 KNOA 02 500

Classe : 2

impresso em: 04/07/2022

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	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Potencial de Formação de THM	µg/L		101	274				
Sódio	mg/L		3	4				
Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	mg/L	< 0,5	< 0,1	< 0,1				
Sulfato Total	mg/L	< 250	0,9	2,1				
Zinco Total	mg/L	< 0,18	< 0,1	* 0,2				
Tipo de Parametro: 4- Microbiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Escherichia coli**	UFC/100mL	< 600	192	440				
Tipo de Parametro: 5- Hidrobiológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Clorofila-a	µg/L	< 30	< 1	1,3				
Feofitina-a	µg/L		2,1	2,2				
Tipo de Parametro: 6- Ecotoxicológicos								
Descrição do Parâmetro	Und.	Padrão CONAMA	17/06/2021 11:25	07/10/2021 11:00				
Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	--	Não Tóxico	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 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