

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06278PEDA03900

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Ribeirão das Pedras - A jusante da ponte da Rodovia Fernando Nobre.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/01/2006	15/03/2006	10/05/2006	24/07/2006	25/09/2006	21/11/2006
			12h15	14h00	13h40	14h05	11h45	13h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Transparente	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4
Temp. Água	°C		24,6	24,8	19,5	18,9	17,5	21
Temp. Ar	°C		27,5	30,5	23	25	18,5	22

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2				* 0,23	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		0,65	0,23	0,38			
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	21,6	23,6	26,7	31,6	22,8	30,5
Condutividade	µS/cm		336	339	362	429	311	398
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	* 13	* 19	* 18	* 34	10	* 14
DQO	mg/L		< 50	62	63	97	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	* 0,013	0,009	0,007	0,008	0,004	0,005
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5				0,23	< 0,1	0,33
Ferro Total	mg/L		2,35	2,39	2,43			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,7	* 0,98	* 1,23	* 1,52	* 0,5	* 0,73
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,35	0,28	0,29	0,25	0,03	0,27
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	* 13,6	11	* 14,7	* 19	10,1	3,78
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,61	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,02	0,008	< 0,004	0,006	0,17	0,07
NKT	mg/L		14,8	12,7	15,8	23,2	11,7	5,27
OD	mg/L	mínimo 4	* 2,1	* 1,8	* 1,2	* 1,1	4,6	* 3,5
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	160	154	166		166	212
Sol. Total	mg/L		210	176	178	242	174	214
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 1,16	* 1,32	* 1,29	* 2,72	* 0,86	* 1,85
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	10	< 10	10,9	15	< 10	11,5
Turbidez	UNT	máximo 100	3,5	12,9	5,9	6,41	13,5	8,2

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 26000	* 430000	* 22000	* 480000	* 23000	* 1900000
------------	-----------	-------------	---------	----------	---------	----------	---------	-----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	23	0	0	0
Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo	Não Tóxico	* Agudo	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

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

CETESB

Banco Interáguas