

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100TIET04200

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Tietê - Ponte dos Remédios, na Av. Marginal (Rodovia Presidente Castelo Branco).

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2005	16/03/2005	11/05/2005	25/07/2005	28/09/2005	22/11/2005
			10h00	09h20	10h45	10h00	09h50	09h55

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Preta	Preta	Cinza	Preta
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7	7,2	7,1	7,1	7,1
Temp. Água	°C		21,2	22,3	23,1	18,8	18,4	24,1
Temp. Ar	°C		21	22	22,9	16	17,3	22,3

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		16,4	45,9	7,75	29,7	6,27	2,71
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	0,01	< 0,005	0,02	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,29	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		23,9	14,6	62,7	42,2	60	62,2
Cobre Total	mg/L		0,08	0,17	0,1	0,53	0,02	0,04
Condutividade	µS/cm		305	207	591	440	580	592
Cromo Total	mg/L		0,04	0,09	0,04	0,33	0,02	0,03
DBO (5, 20)	mg/L		29	18	43	380	34	40
DQO	mg/L		120	125	129	1980	102	111
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,019	0,006	0,44	0,2	0,2	0,031
Ferro Total	mg/L		10,9	39,5	6,63	36	5,06	3,32
Fósforo Total	mg/L		0,09	2,02	1,27	8,16	1,15	1,28
Manganês Total	mg/L		0,32	0,45	0,28	0,54	0,18	0,28
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		9,67	2,91	20,2	12,6	10,9	16,6
Níquel Total	mg/L		0,02	0,05	0,05	0,13	< 0,02	0,03
Nitrato	mg/L		< 0,2	4,15	0,33	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,02	0,19	0,01	0,007	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		10,3	8,05	22,1	44,1	12,7	17,6
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,6	* 0	* < 0,1	* < 0,1	* 0,4	* 0
Sól. Dissolv. Total	mg/L		168	264	320	266	304	322
Sol. Total	mg/L		357	816	468	1200	408	376
Subst. Tensoat.	mg/L		2,7	0,76	3,24	5,1	3,32	3,72
Sulfato Total	mg/L		22,2	21,4	44,7		48,4	50,3
Turbidez	UNT		60	67	42,78	1180	98	35,8
Zinco Total	mg/L		0,41	0,56	0,28	2,28	0,16	0,13

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		270000	190000	3800000	1800000	1400000	1800000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	---------	---------	---------

(*) 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