

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP15261SDOM04500

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: TURVO/GRANDE

Local : Ribeirão São Domingos - Ponte na Rua J. Zancaner, em Catiguá.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	21/02/2005	11/04/2005	20/06/2005	20/07/2005	15/08/2005	20/09/2005
			13h10	08h10	14h40	08h20	12h50	15h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Sim	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Cinza	Cinza	Transparente	Cinza	
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7	6,5	6,5	6,5	6
Temp. Água	°C		24	23	20	16	20	22
Temp. Ar	°C		30	22	26	18	24	34

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,93	1,51	3,78	0,52	0,37	0,85
Cádmio Total	mg/L		< 0,005				< 0,005	
Chumbo Total	mg/L		< 0,1				< 0,1	
Cloreto Total	mg/L		15	15	14,2	18	17	20
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02
Condutividade	µS/cm		336	276	258	225	337,2	363
Cromo Total	mg/L		0,01				0,02	
DBO (5, 20)	mg/L		40	26	41	10	21	20
DQO	mg/L		148	61	96	< 50	57	96
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,005	0,004	< 0,003		0,008	0,004
Ferro Total	mg/L		4,72	7,64	6,3	3,02	4,2	4,4
Fósforo Total	mg/L		0,552	2,52	2,96	0,204	0,316	2,2
Manganês Total	mg/L		0,39	0,32	0,23	0,13	0,15	0,22
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001				< 0,0001	
N. Amoniacal	mg/L		6	5,2	4,2	2,7	8,2	8,68
Níquel Total	mg/L		< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,08	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		0,36	< 0,05	0,09	0,08	0,09	0,11
Nitrito	mg/L		< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,018	< 0,008	< 0,008
NKT	mg/L		18,1	6,2	9,6	3,25	9,6	10,3
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,5	* 0,9	* 0,4	2	* 0,7	* 0,5
Potássio	mg/L		8,96	6,38	7,24	8,25	7,49	
Sódio	mg/L		28,8	22,1	19,9	15	27,3	
Sól. Dissolv. Total	mg/L		250	160	252	161	199	215
Sol. Total	mg/L		280	210	176	174	234	218
Turbidez	UNT		35	40	35	20	60	20
Zinco Total	mg/L		0,07	0,03	0,13	0,06	0,12	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		9200000	13000000	330000	250000	1300000	790000
------------	-----------	--	---------	----------	--------	--------	---------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)				0		0	
-------------	---------	--	--	--	---	--	---	--

(*) 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