

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP15673SDOM03900

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: TURVO/GRANDE

Local : Ribeirão São Domingos - Na ponte do Pingadouro, em Tabapuã.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	20/06/2005	20/07/2005	15/08/2005	20/09/2005	17/10/2005	21/11/2005
			09h30	10h10	09h30	13h30	09h30	10h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Amarela	Marrom		Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	6,5	6	6	6	6
Temp. Água	°C		19	16	18	28	26	22
Temp. Ar	°C		21	19	25	34	26	25

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,15	0,73	0,23	0,34	0,3	1,25
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01			< 0,005			
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033			i < 0,1			
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	8,7	8	8,8	8,9	16	12,9
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		177,3	141,6	164,5	218	290	244
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05			0,01			
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	9	8	5	6	9	10
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		4,98	4	3,49	3,02	3,99	6,8
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,399	0,121	* 0,236	* 0,378	* 0,408	* 2,07
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,2	0,15	0,16	0,22	0,5	* 0,61
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002			< 0,0001			
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	2,4	2,05	2,3	3,82	2	3,6
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,17	0,37	0,07	0,06	0,05
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,166	0,068	0,188	0,092	0,017	0,008
NKT	mg/L		2,78	2,36	2,4	4,32	10,4	12,6
OD	mg/L	mínimo 4	* 3,9	4,6	4,3	* 2,1	* 0,9	* 0,5
Potássio	mg/L		4,78	5,17	4,35		7,19	6,92
Sódio	mg/L		12	7,48	9,07		25,1	20,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	123	109	110	158	167	162
Sol. Total	mg/L		148	133	126	186	306	240
Turbidez	UNT	máximo 100	20	30	40	10	10	30
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,08	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	3300	* 33000	* 17000	790	* 6200	* 130000
------------	-----------	-------------	------	---------	---------	-----	--------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	0	0	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