

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP15703SDOM04600

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: TURVO/GRANDE

Local : Ribeirão São Domingos - Na ponte do Japurá, em Uchôa.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	20/06/2005	20/07/2005	15/08/2005	20/09/2005	17/10/2005	21/11/2005
			08h30	08h50	08h40	14h30	10h30	11h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	8	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Marrom	Cinza		Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	6	6,5	6	6	6	6
Temp. Água	°C		18	16	18	22	25	23
Temp. Ar	°C		18	18	22	34	28	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,43	0,8	0,18	0,29	0,57	3,99
Cádmio Total	mg/L				< 0,005			
Chumbo Total	mg/L				< 0,1			
Cloreto Total	mg/L		13,7	11	14	11	14	14,1
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		225	170,2	253,3	284	287	239
Cromo Total	mg/L				0,01			
DBO (5, 20)	mg/L		5	4	7	6	10	4
DQO	mg/L		< 50	58	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		4,76	2,75	4,62	4,44	4,25	8,15
Fósforo Total	mg/L		0,377	0,147	0,324	0,498	0,498	1,36
Manganês Total	mg/L		0,21	0,11	0,18	0,22	0,27	0,28
Mercúrio Total	mg/L				< 0,0001			
N. Amoniacal	mg/L		4	2	5	5,91	3,8	3,2
Níquel Total	mg/L		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L		< 0,05	0,16	< 0,05	0,06	0,14	< 0,05
Nitrito	mg/L		< 0,008	0,033	< 0,008	< 0,008	0,08	< 0,008
NKT	mg/L		5,1	2,4	5,84	7,86	9	10,6
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,6	2,8	* 0,9	* 0,4	* 0,3	* 0,3
Potássio	mg/L		5,8	6,05	5,67		7,6	11,1
Sódio	mg/L		16,1	10,39	19,6		23,5	25,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L		144	118	152	184	172	172
Sol. Total	mg/L		156	139	168	211	296	242
Turbidez	UNT		15	25	55	15	20	30
Zinco Total	mg/L		0,08	0,04	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		33000	33000	170000	33000	640000	23000
------------	-----------	--	-------	-------	--------	-------	--------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		4,27	3,32	2,68	4,23	3,77	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