

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100DUVA04900

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Aricanduva - Ponte Ely Lopes Meireles, no município de São Paulo.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	21/11/2005
			12h15	11h40	12h20	11h40	10h40	11h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Marrom	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,4	7,4	7,5	7,3	7,4	7,3
Temp. Água	°C		23,2	23,1	20,6	17,8	17,6	23,1
Temp. Ar	°C		24,5	23	22	16,5	18,5	23

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		20,7	1,87	1,04	1,49	0,7	1,85
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		17,3	72,6	34,5	41,7	33,9	32,8
Cobre Total	mg/L		0,13	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
Condutividade	µS/cm		289	533	421	433	406	437
Cromo Total	mg/L		0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,08
DBO (5, 20)	mg/L		16	26	37	55	26	46
DQO	mg/L		78	73	93	115	79	109
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,005	0,006	0,01	0,006	0,008	0,008
Ferro Total	mg/L		24	2,01	1,5	2	1,62	3,06
Fósforo Total	mg/L		0,19	2,2	1,57	1,38	1,41	1,44
Manganês Total	mg/L		0,27	0,2	0,19	0,16	0,24	0,27
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		4,67	14,6	13,7	15,8	20	15,8
Níquel Total	mg/L		0,04	< 0,02	0,03	0,04	0,03	0,06
Nitrato	mg/L		3,12	0,33	2,12	3,23	0,33	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,13	0,01	0,09	0,14		0,005
NKT	mg/L		5,68	15,2	16,4	18,6		17,4
OD	mg/L	mínimo 2	4,7	* 0,3	* 0,2	* 1,1	* 0,9	* 0,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L		178	320	254	186	186	210
Sol. Total	mg/L		532	340	254	238	218	252
Subst. Tensoat.	mg/L		0,87	2,4	4,16	2,96	2,4	2,92
Sulfato Total	mg/L		26,5	17,8	20		14,9	20,9
Turbidez	UNT		100	7,41	12	27	19	25,7
Zinco Total	mg/L		0,09	< 0,02	0,04	0,07	0,08	0,06

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		210000	400000	2500000	1200000	2200000	4400000
------------	-----------	--	--------	--------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	3,65	23,6	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