

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100DUVA04900

Classe : 04

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/01/2006	16/03/2006	02/05/2006	26/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			11h15	10h15	11h30	12h00	11h40	12h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Cinza	Cinza	Cinza	Cinza	Preta	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,3	7,4	7,5	7,5	7,4	7,4
Temp. Água	°C		23,8	24,3	22,1	19,3	24	25,2
Temp. Ar	°C		26	27,5	23	29	34	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L					< 0,1	< 0,1	0,31
Alumínio Total	mg/L		1,49	1,41	1,48			
Cádmio Total	mg/L		0,007	0,0002	0,0003	0,0005	0,0006	0,019
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	0,01	0,009	0,02	0,006	0,01
Cloreto Total	mg/L		29,5	28,8	30,7	35,8	21,1	49,5
Cobre Dissolvido	mg/L					< 0,01	< 0,01	0,02
Cobre Total	mg/L		0,04	0,03	0,2			
Condutividade	µS/cm		399	391	413	442	545	524
Cromo Total	mg/L		0,02	< 0,01	0,03	0,08	0,02	0,17
DBO (5, 20)	mg/L		19	25	67	93	84	80
DQO	mg/L		76	53	124	163	184	165
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,007	0,005	0,006	0,019	0,033	0,019
Ferro Dissolvido	mg/L					0,26	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		1,82	2,43	2,81			
Fósforo Total	mg/L		1,26	0,88	1,83	1,94	2,89	2,37
Manganês Total	mg/L		0,18	0,19	0,18	0,16	0,16	0,2
Mercurio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L		15,5	11,4	18,5	19,8	26,6	16
Níquel Total	mg/L		0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,03	0,04
Nitrato	mg/L		0,5	1,91	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L		0,05	0,12	0,02	0,01	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		18,3	14,1	12,9		31,7	31,8
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,8	* 1,6	* 1,6	* 0,7	* 0	
Sól. Dissolv. Total	mg/L		192	202	194		294	280
Sol. Total	mg/L		224	234	250	258	362	348
Subst. Tensoat.	mg/L		1,8	1,18	2,56	3,3	3,12	4,32
Sulfato Total	mg/L		18,7	16,1	14,4	17,3	22,1	22,4
Turbidez	UNT		9,3	4	8,1	5,36	11,5	14,2
Zinco Total	mg/L		0,07	0,08	0,5	0,15	0,13	0,15

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		950000	1600000	3800000	2800000	1500000	3300000
------------	-----------	--	--------	---------	---------	---------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		0	0	0	0	22	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