

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP14376ITAR02500

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: ALTO PARANAPANEMA

Local : Rio Itararé - Ponte na rod. que liga Itaporanga a Santana do Itararé(PR), na divisa de São Paulo com Paraná.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	09/02/2006	05/04/2006	22/06/2006	08/08/2006	10/10/2006	07/12/2006
			12h00	12h00	12h00	12h00	11h40	12h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Marrom		Transparente	Amarela	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,7	7,6	7,3	7,2	6,8	6,9
Temp. Água	°C		27	24,3	17,5	20	21,8	20
Temp. Ar	°C		25	27,9	26,2	27	24,8	24,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1	< 0,1	* 0,16	* 1,72
Alumínio Total	mg/L		4,98	0,48				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	* 0,003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,009	0,003	0,006	0,006	0,003	0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,56	0,95	1,44	1,18	1,25	1,38
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01	0,01				
Condutividade	µS/cm		63,3	71,2	87,2	90,2	71,9	54,4
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	5	< 5	< 5	< 5	10	30
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	3	5
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	54
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	< 0,1	0,28	* 0,94
Ferro Total	mg/L		4,14	0,96				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,03	0,08	* 0,15	< 0,02	0,08
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,11	0,04	0,05	0,04	0,08	* 0,23
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		< 0,03				
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,09		< 0,03	< 0,03	0,05	0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,37	0,42	0,33	0,4	0,39	0,33
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		0,39	0,11	0,33	0,15	0,15	0,15
OD	mg/L	mínimo 5	6,4	7,2	8,3	7,9	5,1	5,6
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	70,6	59,6	62	66,4	65,8	85,6
Sol. Total	mg/L		91,6	77,6	76	86,4	106,8	325,6
Turbidez	UNT	máximo 100	34	19	7,5	12	40	* 270
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,04	0,04	< 0,02	0,04	0,09

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	232		31	15	* 1440	* 7800
------------	-----------	-------------	-----	--	----	----	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	* Crônico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

(*) 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