

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP14171PARP02100

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: ALTO PARANAPANEMA

Local : Rio Paranapanema - Ponte na rodovia que liga Campina do Monte Alegre a Buri.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	27/04/2005	23/06/2005	09/08/2005	13/10/2005	08/12/2005
			16h50	16h00	16h25	16h30	16h15	16h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	7,5	7,4	7,8	7,4	7,5
Temp. Água	°C		24	21	18	18	23	22
Temp. Ar	°C		25	24	23	17	34	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		5,65	2,44	2,77	9,29	4,97	2,96
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,52	2,42	2,47	2,3	3,5	2,02
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		42,5	475	49,9	50,4	42,2	38
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		4,46	2,54	2,07	3,83	3,51	2,65
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,06	0,04	0,07	0,04	0,08
Manganes Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	0,09	0,06	0,05	* 0,12	0,06
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2				0,06		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,03	< 0,03	0,03		< 0,03	0,31
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,21	0,43	0,69	0,48	0,29	0,3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,007	0,02	0,03	0,01	< 0,004	0,005
NKT	mg/L		0,1	0,43	0,27	0,42	0,05	0,57
OD	mg/L	mínimo 5	6,6	7,5	7,8	8,1	6,9	7,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	42,9	40,4	61,4	45,4	48,2	49,8
Sol. Total	mg/L		74,2	66,8	66,4	174,4	71,2	84,8
Turbidez	UNT	máximo 100	27	24	19	* 150	28	45
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	140	600	480	360	204	300
------------	-----------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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