

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP17495PADO02600

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: MEDIO PARANAPANEMA

Local : Rio Pardo - UGRHI 17 - Captação de Ourinhos.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	28/02/2005	05/04/2005	07/06/2005	02/08/2005	13/10/2005	06/12/2005
			10h25	09h30	09h40	09h30	12h40	12h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	7,1	7,1	7,4	7,4	7,1
Temp. Água	°C		26	25,5	20	19	24	24,5
Temp. Ar	°C		28	26	21	20,5	28	24,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,36	2,59	3,23	0,36	1,32	1,08
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	2,9	1,65	2,4	1,85	1,75	1,75
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		2,74	4,13	6,52	1,78	4	4,28
Condutividade	µS/cm		65,3	62	53	65	59	63
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 120	70	40	30	40	60
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 3	4	* 20	< 3	< 3
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		5,57	4,81	3,34	1,1	2,49	3,13
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,024	0,03	0,05	0,046	0,039	0,064
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,079	0,06	0,07	0,05	0,07	0,06
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	* 0,11	0,07	0,03	0,05	0,07
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,07	< 0,03	0,31	0,4	0,09	0,53
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	* 0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,16	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,371	0,56
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	0,006	0,009	0,014	0,01	0,007
NKT	mg/L		0,42	0,38	1	1,82	0,19	0,59
OD	mg/L	mínimo 5	5,7	6,7	7,7	8	7,3	7
Pot. Form. THM	µg/L		292		218	109		245
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	77	104	127	101	108	86
Sol. Total	mg/L		88	126	117	102	154	187
Sol. Volátil Total	mg/L		27	28	30	22	34	50
Turbidez	UNT	máximo 100	35	35	25	15	20	35
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 16000	* 160000	* 7900	* 35000	* 35000	* 350000
------------	-----------	-------------	---------	----------	--------	---------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,19	0,45	0,65	0,27	1,07	1,1
Feofitina-a	µg/L		2,35	0,98	0,65	1,14	1,65	2,15

(*) 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