

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP17495PADO02600

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: MEDIO PARANAPANEMA

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	07/02/2006	27/04/2006	06/06/2006	01/08/2006	03/10/2006	05/12/2006
			09h30	12h15	12h30	13h40	15h10	13h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Sim	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	7,8	7,9	7,6	7,5	7,3
Temp. Água	°C		27,5	23	19,5	18	24	27
Temp. Ar	°C		28	28	25,5	22	32	30,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,11	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		5,43	0,41				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0004	0,0005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,003	0,005	0,004	0,004	0,003	* 0,015
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,03	1,39	1,53	1,72	2,38	2,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,08				
COD	mg/L		5,21	3,53	2,84	2,77	2,74	2,2
Condutividade	µS/cm		41	63	61	60	65	73
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 140	60	30	20	40	50
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 3	< 3	< 3	< 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 Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			0,19	0,16	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		6,2	1,47				
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,008	0,03	< 0,007	0,02	0,059	0,033
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	0,06	0,03	0,05	0,05	< 0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,04	0,02	0,03	0,06	0,04
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	* 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2		0,05	0,09	0,05		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,19				0,11	0,12
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,46	0,37	0,42	0,346	0,455	2,21
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,46	0,006	0,004	0,013	0,015	0,016
NKT	mg/L		1,01	0,21	0,31	0,09	0,47	0,72
OD	mg/L	mínimo 5	6,3	5,8	6,9	8,4	7,2	6,9
Pot. Form. THM	µg/L		274		104	141		261
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	< 100	114	< 100	< 100	80	80
Sol. Total	mg/L		118	138	< 100	< 100	190	94
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	34	28
Turbidez	UNT	máximo 100	90	15	8,5	8,5	15	20
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,04	0,17	0,03	< 0,02	< 0,02	0,04

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 5100	* 3900	800	* 2800	* 92000	* 24000
------------	-----------	-------------	--------	--------	-----	--------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	< 0,01	0,27	0,53	0,27	0,67	0,53
Feofitina-a	µg/L		2,33	0,67	0,59	1,98	1,3	1,61

(*) 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