

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02392PARB02200

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Junto à captação do município de Jacareí

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			13h30	11h40	11h45	11h55	11h14	12h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Cinza	Verde	Verde	Vermelha
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,7	6,3	6,7	7	6,9
Temp. Água	°C		25,1	23,6	20	20,8	22,8	24,5
Temp. Ar	°C		28	24	26	27	27	32
Transparência	m		0,35					0,8

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 0,46	* 0,17	< 0,06	0,08	< 0,06	< 0,06
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	< 0,0001	0,001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	0,009	* 0,012
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,5	6,7	4	5	5,3	6,8
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		5,26	6,25	3,1	2,97	3,83	4,75
Condutividade	µS/cm		93	131	74	107	71	130
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	25	10	10	5	25
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,002	0,006	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1,2	1	< 1	< 2	3	1,8
DQO	mg/L		22	5	5	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	i < 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3	* 0,4	* 0,42	0,14	0,03	0,07	0,11
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	0,05	0,01	0,03	0,03	0,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	0,1	0,04	0,05	0,07	0,07
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,24	0,08	0,04	0,26	0,02	0,08
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,11	0,15	0,06	0,06	0,08	0,12
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,011	0,014	0,003	0,008	< 0,001	0,005
NKT	mg/L		0,28	0,2	0,2	2,7	0,46	0,5
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,8	5,1	6,8	6,8	6,8	5,5
Pot. Form. THM	µg/L		337		193	188		276
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	33	94	92	80	68	100
Sol. Total	mg/L		94	108	96	84	106	116
Sol. Volátil Total	mg/L		12	4	64	56	16	24
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	15	27	< 10	21	12	28
Turbidez	UNT	máximo 100	39	11	5,3	7,4	6,1	21
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 11000	* 3300	* 13000	* 3300	3,3	* 4900
------------	-----------	-------------	---------	--------	---------	--------	-----	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo
------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	---------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,4	< 0,01	0,27	0,27	0,27	1,73
Feofitina-a	µg/L		0,63	0,75	1,32	0,38	1,04	< 0,14

(*) 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