

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02528PARB02530

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Na captação da SABESP de Pindamonhangaba

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			09h20	13h20	08h35	09h15	08h45	09h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,5	6,5	6,2	6,1	6,6
Temp. Água	°C		21	24	14	18	20	23
Temp. Ar	°C		20	26	17	22	21	26
Transparência	m			0,4				

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 1,3	0,09	0,06	* 0,14	* 0,14	* 0,18
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002		< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02		0,007
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,9	5	4,7	4,9	6,7	7,5
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,008	< 0,004
COD	mg/L		6,53	4,16	3,03	3,16	4,01	4
Condutividade	µS/cm		62	92	74	79	81	120
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	15	10	10	15	30
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,006	0,004	0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1,3	2	1	< 2	< 2	2,4
DQO	mg/L		43	8	< 4	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3	* 0,63	* 0,39	0,21	0,14	0,23	* 0,44
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,02	* 0,11	0,06	0,07	0,09	* 0,12
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	0,008	0,05	0,05	0,04	0,1
Mercurio 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	0,02	0,17	0,11	0,12	0,13	0,24
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,21	0,37	0,31	0,24	0,31	0,4
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,012	0,029	0,013	0,013	0,02	0,041
NKT	mg/L		0,4	0,2	0,34	0,53	0,6	0,68
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,5	5,9	6,1	5,7	5,5	* 4,2
Pot. Form. THM	µg/L		658		196	222		371
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	124	76	96	17	100	100
Sol. Total	mg/L		298	98	102	32	140	130
Sol. Volátil Total	mg/L		68	14	60	24	32	44
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	< 10	11	< 10	12	12	19
Turbidez	UNT	máximo 100	* 261	24	12	21	18	37
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 1400	* 54000	* 540000	* 23000	33	* 13000
------------	-----------	-------------	--------	---------	----------	---------	----	---------

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	2,14	0,28	0,14	0,66	< 0,01	1,2
Feofitina-a	µg/L		1,6	2,64	1,92	1,01	1,97	0,85

(*) 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