

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02174PARB02600

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Na captação de Aparecida

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			14h10	11h50	13h00	10h30	10h05	10h40

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,5	6,5	6,3	6,1	6,6
Temp. Água	°C		23	23	19	19	20	24
Temp. Ar	°C		26	25	21	24	20	27
Transparência	m			0,4				

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 1,3	0,07	0,08	* 0,15	* 0,16	* 0,29
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002		0,0003
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	4,7	7,4	5,2	5,1	7,5	7,2
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		7,52	7,92	3,39	6,89	4,64	4,43
Condutividade	µS/cm		66	104	78	84	86	112
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	50	15	10	28	15	35
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,008	0,004	0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1,6	4	2	< 2	< 2	2,6
DQO	mg/L		36	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	* 0,57	* 0,42	0,24	0,13	0,28	* 0,56
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	* 0,11	0,08	0,08	0,09	* 0,13
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,07	0,05	0,05	0,05	0,09
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	0,15	0,26	0,13	0,19	0,2	0,28
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	0,35	0,25	0,36	0,37
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,011	0,03	0,016	0,014	0,027	0,042
NKT	mg/L		1,42	0,26	0,44	0,44	1	0,58
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,9	5,2	7,6	5,3	5,2	* 3,6
Pot. Form. THM	µg/L		629		222	243		347
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	106	78	51	81	102	112
Sol. Total	mg/L		240	104	70	100	126	146
Sol. Volátil Total	mg/L		82	16	46	50	16	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	13	< 10	12	12	14
Turbidez	UNT	máximo 100	* 202	23	16	24	20	44
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	* 22000	* 35000	* 3300	* 33000	7	* 49000
------------	-----------	-------------	---------	---------	--------	---------	---	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,8	0,23	0,27	0,93	0,27	1,34
Feofitina-a	µg/L		1,63	2,12	1,79	1,12	2,17	1,75

(*) 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