

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02420PARB02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Ponte na rodovia BR-459, no trecho que liga Lorena a Piquete.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/02/2006	27/04/2006	21/06/2006	15/08/2006	24/10/2006	06/12/2006
			12h30	10h35	11h55	12h00	11h30	12h10

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	6,4	6,3	6,1	6,5
Temp. Água	°C		22	22	18	19	21	24
Temp. Ar	°C		23	24	22	28	22	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1	* 1,7	0,1	< 0,06	* 0,15	* 0,19	* 0,32
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		0,009
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3,2	7,8	5,6	6,1	7,8	6,7
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Condutividade	µS/cm		58	105	80	88	88	102
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,006	0,004	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	1,7	2	1	< 2	< 2	2,3
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	* 0,78	* 0,45	0,21	0,14	* 0,31	* 0,58
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,06	0,09	0,08	0,07	* 0,13
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,15	0,08	0,06	0,05	0,04	* 0,14
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	0,14	0,14	0,09	0,12	0,1	0,22
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,12	0,41	0,032	0,29	0,34	0,28
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,008	0,023	0,013	0,014	0,025	0,032
NKT	mg/L		0,33	0,15	0,34	2,54	0,78	0,86
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,1	5,1	6	5,6	5,3	* 3,7
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	112	90	112	74	57	108
Sol. Total	mg/L		282	114	126	94	82	168
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	14	< 10	12	13	14
Turbidez	UNT	máximo 100	* 312	23	17	28	22	66
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	* 54000	* 7000	* 4600	* 3300	3,3	* 33000
------------	-----------	-------------	---------	--------	--------	--------	-----	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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