

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02234PARB02400

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Ponte na rua do Porto, no trecho que liga Caçapava ao bairro Menino Jesus.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			14h15	14h40	15h20	14h00	17h10	14h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Verde	Amarela	Verde	Cinza	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,5	6,3	6,6	6,4	6,5
Temp. Água	°C		27,2	21,2	22,9	20,3	21,7	22,6
Temp. Ar	°C		31	20	26	30	20	21

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,22	0,98	0,57	1,6	1	1,4
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,005	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,1	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	10	5,28	8,03	3,8	6,7	5,8
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004	0,006	< 0,004
Condutividade	µS/cm		148	101	118	69	92	89
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 7	1,1	4,5	2,9	1,5	4
DQO	mg/L		20	13	10	7	< 4	10
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,04	1,28	0,71	2,1	0,91	1,2
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,03	0,01	0,05	< 0,01	0,03	0,03
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	* 0,17	0,09	0,05	0,09	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	0,07	0,06	* 0,16	0,09	0,09
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,63	0,13	0,22	0,09	0,18	0,13
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,02	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,27	0,37	0,55	0,2	0,13	0,13
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,034	0,012	0,021	0,003	0,016	0,015
NKT	mg/L		1,6	0,51	1	0,46	0,81	0,95
OD	mg/L	mínimo 5	* 1,7	* 2,8	* 2,1	* 4	* 3,5	* 3,9
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	93	86	46	82	63	90
Sol. Total	mg/L		114	90	56	84	68	118
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	30	15	17	< 10	10	13
Turbidez	UNT	máximo 100	7,2	11	9,3	15	17	12
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,07	0,02	< 0,008	0,02	0,03	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	460	* 2300	* 2300	* 24000	700
------------	-----------	-------------	--------	-----	--------	--------	---------	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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