

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02420PARB02700

Classe : 02

Ano : 2005

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	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			10h30	12h10	10h15	11h40	11h20	14h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,6	6,5	6,7	6,7	6,8	6,8
Temp. Água	°C		24	19	18	20	20	21
Temp. Ar	°C		27	24	19	29	21	21

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,78	1,68	0,79	1,3	2,5	5,1
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	< 0,002	i < 0,02
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	9,1	5,8	7,83	4,1	6,5	5,1
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Condutividade	µS/cm		125	93	117	75	91	75
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	2	1,3	1,4	1	1,6	2
DQO	mg/L		27	13	10	7	< 4	24
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,87	2,17	1,1	1	1,4	4,6
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,1	0,08	0,09	< 0,07	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,1	0,06	0,004	0,05	0,06	0,1
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	0,18	0,1	0,1	0,1	0,11	0,05
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,27	0,38	0,53	0,35	0,42	0,14
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,025	0,01	0,018	0,013	0,013	0,006
NKT	mg/L		1,2	1,4	0,48	0,36	0,68	0,53
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,2	5,2	* 4,7	* 4,5	* 3,9	* 4
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	106	67	76	60	64	68
Sol. Total	mg/L		138	86	82	86	82	160
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	19	13	14	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	27	21	15	20	24	* 113
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,008	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 3300	* 4900	* 13000	* 2300	* 3300	* 3300
------------	-----------	-------------	--------	--------	---------	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	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