

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02528PARB02530

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Na captação da SABESP de Pindamonhangaba

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			12h40	14h10	12h45	15h00	14h50	10h50

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Transparente	Marrom	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,5	6,8	6,7	6,7	6,7
Temp. Água	°C		24	18	19	19	20	20
Temp. Ar	°C		31	22	26	27	24	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,64	1	0,57	1,4	2	2,8
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	7,8	5,31	5,79	3,8	6	4,9
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,002	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		6,84	3,65	5,44	5,12	6,04	6,53
Condutividade	µS/cm		127	96	107	72	87	80
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	25	20	10	5	15	10
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	1,8	1,5	1,2	0,6	1,6	2
DQO	mg/L		34	9	< 4	10	< 4	14
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,8	1,58	0,82	1	1,1	2,5
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,03	0,07	0,09	0,09	0,06	0,1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	0,06	0,04	0,05	0,06	0,1
Mercurio 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	0,26	0,1	0,12	0,1	0,08	0,08
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008		< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,34	0,45	0,49	0,31	0,31	0,17
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,036	0,01	0,016	0,008	0,016	0,015
NKT	mg/L		0,72	0,44	0,4	0,3	0,48	0,38
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,3	5,2	5,4	* 4,7	* 4,4	* 4,6
Pot. Form. THM	µg/L		357		156	215		480
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	152	68	52	70		69
Sol. Total	mg/L		178	84	68	84		102
Sol. Volátil Total	mg/L		98	24	6	20		10
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	20	12	13	11		< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	33	15	10	19	23	45
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,01	0,02	< 0,008	< 0,008	0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	* 2300	* 13000	* 4900	* 3300	* 2200
------------	-----------	-------------	--------	--------	---------	--------	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico	* Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico
------------	---	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,4	0,27	0,54	< 0,01	1,34	0,71
Fefitina-a	µg/L		1,66	1,05	0,87	0,75	1,29	1,78

(*) 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