

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02608PARB02050

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Captação de Santa Branca, no bairro Angola de Cima.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			15h20	12h00	12h30	11h25	14h45	14h45

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-			Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	6,5	6,4	6,2	7	6,9
Temp. Água	°C		25	21	21	19	20	22
Temp. Ar	°C		32	19	25	27	26	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,5	0,22	0,8	0,11	0,08	0,1
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	i < 0,02	i < 0,02
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	1,5	1,5	1,93	3	2,4	2,4
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		3,14	6,23	3,51	2,9	4,07	2,9
Condutividade	µS/cm		38	34	35	33	31	31
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	10	10	10	5	5	< 5
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	1,4	1,4	0,9	0,3	0,6	1
DQO	mg/L		13	6	< 4	< 4	< 4	< 4
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		0,85	0,65	0,63	0,16	0,16	0,13
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,01	0,02	0,01	< 0,001	< 0,01	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,14	* 0,14	0,05	0,02	0,02	0,02
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	0,03	< 0,01	0,02	0,03	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008		< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,2	0,1	0,09	0,07	0,03	0,05
Nitrato	mg/L	máximo 1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
NKT	mg/L		0,19	0,16	0,22	< 0,1	0,1	0,31
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,4	* 2,7	5	6	6,1	* 4,8
Pot. Form. THM	µg/L		196		128	141		155
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	81	66	38	46		45
Sol. Total	mg/L		86	68	42	41		46
Sol. Volátil Total	mg/L		52	36	12	24		4
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	< 10	< 10	< 10		< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	13	4,9	10	2,8	1,9	2,6
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,01	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	130	17	23	230	7,8	110
------------	-----------	-------------	-----	----	----	-----	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	< 0,01	0,54	0,94	0,4	0,27	0,27
Feofitina-a	µg/L		1,78	1,15	0,28	0,35	0,86	1,51

(*) 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