

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02174PARB02600

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Na captação de Aparecida

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			11h30	13h00	11h10	12h40	12h15	12h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,5	6,5	6,5	6,5	6,8	6,7
Temp. Água	°C		24	19	19	19	20	21
Temp. Ar	°C		28	24	20	29	22	21

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		0,73	1,26	0,74	1,4	2,5	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	8,8	6,11	7,37	4,1	6,9	4,6
Cobre Total	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
COD	mg/L		8,96	4,32	5,26	5,11	7,75	6,43
Condutividade	µS/cm		133	97	114	75	88	83
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	30	20	15	5	15	20
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	3,8	1,7	1,5	0,9	1,6	2
DQO	mg/L		27	13	10	7	< 4	17
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		1,85	1,96	1	0,97	1,2	2,8
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,06	0,04	* 0,13	* 0,11	0,09	0,09
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,13	0,07	0,04	0,05	0,06	0,09
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	0,12	0,17		0,1	0,12
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008			< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,41	0,46	0,56		0,38	0,13
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,028	0,013	0,015		0,013	0,013
NKT	mg/L		0,61	0,97	0,53		0,65	0,95
OD	mg/L	mínimo 5	* 2,1	* 4,9	* 4,5	* 4,5	* 3,7	* 3,3
Pot. Form. THM	µg/L		350		148	231		424
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	155	62	64			103
Sol. Total	mg/L		176	80	68			150
Sol. Volátil Total	mg/L		80	14	8			40
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	11			< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	36	20	12	19	31	65
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02	0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 33000	* 13000	* 23000	* 24000	* 13000	* 160000
------------	-----------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,14	1,07	0,27	0,14	0,94	1,07
Feofitina-a	µg/L		1,37	0,43	1,51	0,81	1,59	1,92

(*) 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