

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06278COTI03800

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Cotia - Ponte na Rodovia Raposo Tavares, Km 28.5 no município de Cotia.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/01/2006	15/03/2006	10/05/2006	24/07/2006	25/09/2006	21/11/2006
			12h00	11h50	11h45	11h30	12h10	11h35

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Marrom	Verde	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,9	6,9	7	6,9	7
Temp. Água	°C		25,5	22,5	18	15,4	17,3	21,2
Temp. Ar	°C		28	27,8	23	25	18	24

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2				* 0,23	< 0,1	0,18
Alumínio Total	mg/L		1,07	0,54	0,66			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0003	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	< 0,002	0,005	0,004	0,002	0,004
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	5,92	6,24	14,2	13,2	14,3	17,1
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013				0,01	< 0,01	< 0,009
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	0,02			
Condutividade	µS/cm		124,9	121,6	199,1	175,9	203	253
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	6	4	* 11	* 11	7	6
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	< 0,003	0,004	0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5				0,19	< 0,1	0,6
Ferro Total	mg/L		8,38	2,73	2,83			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,37	0,14	* 0,17	* 0,26	* 0,24	* 0,33
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	* 1,38	0,27	0,26	0,16	0,25	0,29
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	0,002	0,0018	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	1,38	1,08	4,87	3,61	3,77	3,78
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,2	0,28	0,25	0,25	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	0,04	0,06	0,05	0,04	0,01
NKT	mg/L		2,46	1,75	5,56	4,73	4,56	4,61
OD	mg/L	mínimo 4	* 1,4	* 3,3	* 2,8	* 3,4	* 2,6	* 1,2
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	110	< 100	108		108	152
Sol. Total	mg/L		156	114	128	118	128	158
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,17	0,18	* 0,52	0,3	0,4	* 0,66
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	16,9
Turbidez	UNT	máximo 100	8,7	10,7	2,9	3,63	18,1	7,5
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,03	0,03	0,08	0,06	0,14	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 39000	* 74000	* 94000	* 58000	* 58000	* 340000
------------	-----------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	* Agudo	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