

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06255COTI03900

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Cotia - No canal de captação de águas para a ETA do Baixo 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
			12h45	15h00	14h20	15h00	11h10	12h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Verde	Cinza	Marrom	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	6,9	7,1	7,1	7	7,2
Temp. Água	°C		24,7	24	18,3	16,4	17,5	22,5
Temp. Ar	°C		29	29,5	23	25	18	22

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,2				0,17	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		1,59	0,72	0,8			
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	0,004	0,003	0,006	0,009	0,007
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	9,24	11,3	25,5	41,3	18,3	25,5
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,013				< 0,01	< 0,01	< 0,009
Cobre Total	mg/L		0,01	< 0,01	< 0,01			
COD	mg/L		11	8,12	9,6	7,38	7	7,93
Condutividade	µS/cm		174,5	175,9	283	327	252	313
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	40	10	10	< 5	< 5	10
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	6	* 11	* 14	7	10
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	< 0,003	0,004	0,004	< 0,003	0,004
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 5				0,12	< 0,1	0,56
Ferro Total	mg/L		5,04	2,68	3,21			
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	* 0,31	* 0,25	* 0,49	* 0,38	* 0,28	* 0,47
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	* 0,63	0,2	0,39	0,25	0,18	0,28
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	3,46	2,37	7,35	8,92	5,42	* 34
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	0,22	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,03	0,06	0,008	< 0,004	< 0,004	< 0,004
NKT	mg/L		4,22	3,42	8,38	9,69	6,26	34,9
OD	mg/L	mínimo 4	4,2	4,3	* 3,8	* 3,3	4,6	8,6
Pot. Form. THM	µg/L		562		326	459		632
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	142	108	158		144	184
Sol. Total	mg/L		174	132	166	184	194	212
Sol. Volátil Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	104	< 100	< 100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,34	0,46	* 0,89	* 1,58	* 0,55	0,21
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	7,6	15,3	3,7	6,12	18,6	28
Zinco Total	mg/L	máximo 5	0,03	0,02	0,12	0,07	0,03	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 38000	* 50000	* 88000	* 170000	* 11000	* 240000
------------	-----------	-------------	---------	---------	---------	----------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA100 - S9	Rev./L		0	0	0		0	0
TA98 + S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
TA98 - S9	Rev./L		0	0	0	0	0	0
Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06255COTI03900

Classe : 03

Ano : 2006

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Cotia - No canal de captação de águas para a ETA do Baixo Cotia.

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 60	6,42	1,87	1,87	3,65	3,56	6,24
Feofitina-a	µg/L		4,63	0,33	2,62	1,43	1,74	4,05

(*) 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