

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06255COTI03900

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2005	16/03/2005	11/05/2005	25/07/2005	28/09/2005	22/11/2005
			13h50	10h00	15h20	14h35	14h00	13h00

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Marrom	Cinza	Amarela	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,9	7,2	7	7,2	7
Temp. Água	°C		21,9	22,4	19	17,4	17,1	22,3
Temp. Ar	°C		23	22,5	23,1	17,5	19	26

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		9,52	3,64	0,64	2,46	1	0,92
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12,1	40	1,96	26,2	19,6	224
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		8,68	15	72,8	14,4	9,59	72,6
Condutividade	µS/cm		183	284	839	262	238	1110
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	15	25	20	30	10	* 100
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	7	* 19	* 128	* 31	9	* 125
DQO	mg/L		< 50	< 50	183	51	< 50	203
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	0,003	< 0,003	0,004	0,003	< 0,003	* 0,012
Ferro Total	mg/L		5,94	3,88	3,63	5,17	2,45	3,89
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	0,03	* 0,23	* 0,33	* 0,38	* 0,34	* 0,47
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,26	0,19	* 0,72	0,24	0,15	* 0,56
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	3,93	1,89	6,48	4,76	4,56	8,95
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,37	0,59	0,2	1,74	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,04	0,009	0,08	0,03	< 0,004
NKT	mg/L		4,63	2,52	8,36	5,8	5,53	11,3
OD	mg/L	mínimo 4	4,6	4,5	* 3,8	4,3	4,7	* 3,2
Pot. Form. THM	µg/L		433		364	243		35,1
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	175	168	* 618	172	128	* 766
Sol. Total	mg/L		204	220	672	280	142	786
Sol. Volátil Total	mg/L		72	< 100	194	118		228
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	0,49	0,29	* 1,17	* 1,68	* 0,83	* 1,34
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	12,4	13,4	14,5		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	65	21,2	16,75	76	23	19,1
Zinco Total	mg/L	máximo 5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	3500	* 4600	* 190000	* 38000	* 72000	* 160000
------------	-----------	-------------	------	--------	----------	---------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L			1400	0	0	0	0
TA100 - S9	Rev./L			0	0	0	0	0
TA98 + S9	Rev./L			440	0	0	0	0

(*) 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 : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

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

TA98 - S9	Rev./L			530	0	0	0	0
Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 60	6,78	8,02	1,34	2,45	1,25	5,28
Feofitina-a	µg/L		3,08	9,99	1,24	5,21	3,91	1,79

(*) 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