

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP10265SORO02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Sorocaba - Na ponte à montante da captação do Município de Cerquilha.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	16/01/2006	09/03/2006	16/05/2006	13/07/2006	13/09/2006	23/11/2006
			11h15	10h20	11h50	13h50	10h30	12h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Não	Não
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,4	7,4	7,2	6,8	6,9	7,1
Temp. Água	°C		24	27,6	20,1	20,1	20	22,5
Temp. Ar	°C		32	28	22,5	27,9	29	29,1

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1		* 1	* 0,11	* 0,21	< 0,1	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		3,39					
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	0,009	0,002	0,006	0,004	0,01
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,17	5,55	8,59	6,87	13	11,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009		* 0,02	* 0,01	i < 0,01	i < 0,01	* 0,01
Cobre Total	mg/L		0,01					
COD	mg/L		6,6	6,54	5,39	3,56	3,94	4,15
Condutividade	µS/cm		132	111	134	104	153	157
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	20	40	< 5	< 5	5	10
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	4	* 7	4	* 9	4	* 7
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3		* 0,71	< 0,1	0,18	< 0,1	< 0,1
Ferro Total	mg/L		2,97					
Fluoreto Total	mg/L	máximo 1,4	0,28	0,32	0,19	< 0,12	0,24	0,23
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	* 0,16	0,06	* 0,13	* 0,31	* 0,27
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,16	* 0,12	0,07	* 0,12	* 0,11	* 0,24
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0002	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,42	0,19	0,48	0,34	0,86	1,35
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,1	0,88	1,15	0,78	1,5	0,96
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,13	0,1	0,11	0,05	0,16	0,1
NKT	mg/L		0,94	0,95	0,75	0,91	1,39	2,72
OD	mg/L	mínimo 5	* 3,5	* 2,9	5	* 4,9	* 3	* 2
Pot. Form. THM	µg/L				325	494		460
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	97,8	121,6	95,6	85,6	112,8	162
Sol. Total	mg/L		132,8	207,6	117,6	193,6	130,8	190
Sol. Volátil Total	mg/L		34	51,2	30,4	38,4	45,6	50,8
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,12	< 0,08
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10	< 10	10,7	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	35	* 140	23	70	18	23
Urânio Total	mg/L	máximo 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		< 0,02
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,03	0,04	0,15	0,05	< 0,02	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	100	* 1100	81	460	61	112
------------	-----------	-------------	-----	--------	----	-----	----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,45	8,02	0,27	1,34	0,38	6,68
-------------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

(*) 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 : 00SP10265SORO02700

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: SOROCABA/MEDIO TIETE

Local : Rio Sorocaba - Na ponte à montante da captação do Município de Cerquilha.

Feofitina-a	µg/L		4,23	< 0,01	1,6	5,21	1,22	16,08
-------------	------	--	------	--------	-----	------	------	-------

(*) 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