

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP07283PERE02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXADA SANTISTA

Local : Rio Perequê - No Rio Perequê. Junto a captação da Carbocloro.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2005	26/04/2005	23/06/2005	11/08/2005	19/10/2005	14/12/2005
			09h00	09h10	08h40	09h00	08h35	09h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Verde	Amarela	Azul	Amarela	Preta	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	9	* 4,4	6,8	6,4	6,5	6,03
Temp. Água	°C		21	19	17	17	19	22
Temp. Ar	°C		26	23	22	22	21	24

Parâmetro : Físico-Químicos

1,1 Dicloroetano	mg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1 Dicloroeteno	µg/L	máximo 3	0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1,1 Tricloroetano	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1,1,2 Tetracloroe	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
1,1,2 Tricloroetano	µg/L		0	0	< 2,5	< 5	< 5	< 5
1,1,2,2 Tetracloroe	µg/L		0	0	< 2,5	< 5	< 5	< 5
1,2 Dicloroetano	µg/L	máximo 10	0	0	< 5	< 5	< 5	< 5
Alumínio Total	mg/L		0,17	4,71	0,24	0,23	0,2	0,36
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cis 1,2 di	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	16	3,3	3,4	5,8	4,19	4
Clorofórmio	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		42	53	48	56	510	40
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	3	< 2	3	< 3	2
DQO	mg/L		26	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	* 0,009	< 0,001	* 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001
Ferro Total	mg/L		0,4	5,65	0,46	0,56	0,38	0,52
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	< 0,02	* 0,11	* 1,3	0,05	0,03	0,04
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,07	* 0,13	0,09	* 0,12	0,06	0,08
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5	0,03					
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7		0,16	0,14	0,19	0,05	< 0,03
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,67	1,5	1,04	0,76	0,83	0,4
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,004	< 0,005
NKT	mg/L		0,47	0,67	0,56	0,25	0,12	< 0,03
OD	mg/L	mínimo 5	6,7	6,6	6,9	6,1	6,8	6,28
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	7	31	28	32	< 100	46
Sol. Total	mg/L		10	59	39	44	< 100	180
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	4,2	13,6	5,5	41,6		7,3
Tetracloroeto de C	µg/L	máximo 2	0	0	i < 2,5	i < 2,5	i < 2,5	i < 2,5
Tetracloroetileno	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Trans 1,2 di	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Tricloroetileno	µg/L		0	0	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Turbidez	UNT	máximo 100	2,05	9,45	1,86	5,47	6,5	2,63
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,02	0,02	0,03	< 0,02	0,05

(*) 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

CETESB

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

Banco Interáguas

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP07283PERE02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: BAIXADA SANTISTA

Local : Rio Perequê - No Rio Perequê. Junto a captação da Carbocloro.

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo	1000	790	* 1300	330	7,8	490	17
------------	-----------	--------	------	-----	--------	-----	-----	-----	----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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