

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP21438ARPE02800

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PEIXE

Local : Reservatório do Arrependido - No reservatório do Rio Arrependido, na captação de Marília,

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/05/2005	17/11/2005
			10h10	09h10

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não
Coloração	-		Verde	Vermelha
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	8,1
Temp. Água	°C		24	28
Temp. Ar	°C		25	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		< 0,1	0,11
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,18	0,13
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,005	i < 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,1	i < 0,1
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01
COD	mg/L		4,65	5,1
Condutividade	µS/cm			255
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 3	< 3
DQO	mg/L		< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		0,46	0,29
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	0,03	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,17	0,09
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 1		0,14
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,03	
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,3	< 3
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,002	< 0,001
NKT	mg/L		0,64	0,46
OD	mg/L	mínimo 5	6	5,3
Pot. Form. THM	µg/L		344	365
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	178	179
Sol. Total	mg/L		181	188
Turbidez	UNT	máximo 100		4,5
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	< 1,8	< 1,8
Cryptosporidium	Oocistos/L		0	
Giardia sp	Cistos/L		0	

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	2,81	4,55
Feofitina-a	µg/L		5,15	4,16
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	0	4730

(*) 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