

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 01SP20438CASC02050

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: AGUAPEI

Local : Reservatório Cascata - Manancial de captação de Marília, no Bairro Maria Isabel.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	11/05/2005	18/08/2005	14/09/2005	25/10/2005	17/11/2005	08/12/2005
			08h55	15h05	09h50	16h40	10h00	15h15

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não				Não	
Coloração	-		Verde				Verde	
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,6				* 9,2	
Temp. Água	°C		22,5				28	
Temp. Ar	°C		22				29	

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,04				1,26	
Bário Total	mg/L	máximo 0,7	0,08				0,08	
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		7,15				4,74	
Condutividade	µS/cm						109	
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01				< 0,01	
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	3				4	
DQO	mg/L		< 50				< 50	
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003				< 0,003	
Ferro Total	mg/L		0,55				0,98	
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,03	* 0,05				* 0,06	
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,02				0,03	
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001				< 0,0001	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 0,5					0,19	
N. Amoniacal	mg/L	máximo 2	0,03					
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02				< 0,02	
Nitrato	mg/L	máximo 10	< 0,3				0,371	
Nitrato	mg/L	máximo 1	0,004				0,004	
NKT	mg/L		1,12				0,71	
OD	mg/L	mínimo 5	8,1				8,1	
Pot. Form. THM	µg/L		126				318	
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	129				122	
Sol. Total	mg/L		133				143	
Turbidez	UNT	máximo 100					20	
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,02				< 0,02	

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	130				230	
Cryptosporidium	Oocistos/L		0,3					
Giardia sp	Cistos/L		0					

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	16,18				41,5	
Feofitina-a	µg/L		15,08				4,15	
N. Cél. Cianobact.	N. Células	máximo 50000	2434	6736	14947	* 125940	19075	6621

(*) 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