

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP04453PARD02100

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PARDO

Local : Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12 - Ponte na rodovia SP-340, trecho que liga Casa Branca a Mococa.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	15/02/2006	05/04/2006	20/06/2006	09/08/2006	23/10/2006	04/12/2006
			14h00	13h00	13h00	15h30	12h00	11h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Verde	Verde	Verde	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,3	6,6	6,8	7,2	6,7	6,2
Temp. Água	°C		27	24,3	20	22	25	27
Temp. Ar	°C		36	27	26	29	31	32

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			< 0,1			< 0,1
Alumínio Total	mg/L		5,49					
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	< 0,0001			< 0,0001		
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	* 0,02			0,003		
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	3	1,4	2,5	3,1	2,9	2,3
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			i < 0,01			i < 0,01
Cobre Total	mg/L		< 0,01					
Condutividade	µS/cm		55,1	53,7	53,5	54,2	61	66,4
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	* 200	* 120	26	14	31	53
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01			< 0,01		
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
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			0,13			< 0,1
Ferro Total	mg/L		3,39					
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,244	0,066	0,085	* 0,2	0,06	0,029
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,05	0,02	0,03	0,06	0,04	0,04
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001			< 0,0002		
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,14	0,34	0,31	0,35	0,37	0,41
Nitrito	mg/L	máximo 1	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,009	< 0,008
NKT	mg/L		0,49	0,32	0,42	< 0,05	< 0,05	0,25
OD	mg/L	mínimo 5	8,4	6,9	9,4	7,8	6,8	5,5
Potássio	mg/L		16,2	2,61	2,53	6,65	3,21	3,23
Sódio	mg/L		2,14	3,09	4,93	4,79	4,41	3,85
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	76	78	< 50	52	54	68
Sol. Total	mg/L		158	78	< 50	60	68	72
Sol. Volátil Total	mg/L		84	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,1			< 0,08		
Turbidez	UNT	máximo 100	45	25	3,5	2,5	10	15
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	< 0,02	0,05	0,06	0,05	< 0,02	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	2	79	11	2	170	4,5
------------	-----------	-------------	---	----	----	---	-----	-----

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 30	0,77			0,84		
Feofitina-a	µg/L		1,25			1,21		

(*) 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