

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP05245JUNA02020

Classe : 02

Ano : 2006

UGRHI: PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAI

Local : Rio Jundiá - UGRHI 05 - Ponte na Av. Aderbal da Costa Madeira, 50m a jusante do lançamento da Krupp,(Ind. Siderúrgica).

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	06/02/2006	04/04/2006	12/06/2006	22/08/2006	17/10/2006	04/12/2006
			14h05	16h10	11h30	15h50	15h00	13h59

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-			Amarela	Amarela	Amarela	Vermelha	Vermelha
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,1	6,8	7	7,2	6,9	7
Temp. Água	°C		27,5	23,5	18	19	22	25
Temp. Ar	°C		33	27	24	26	23	28

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Dissolvid	mg/L	máximo 0,1			* 0,11	* 0,16	* 0,19	< 0,1
Alumínio Total	mg/L		4,53	2,36				
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0007
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	0,003	0,005	< 0,002	0,003	0,006	* 0,028
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	12	9	20	16	15	8
Cobre Dissolvido	mg/L	máximo 0,009			* 0,02	i < 0,01	i < 0,01	i < 0,01
Cobre Total	mg/L		0,02	0,03				
Condutividade	µS/cm		157	122	147	176	132	145
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	10	5	10	15	20	30
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	* 14	* 8	* 15	* 22	* 10	* 27
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	147
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,003	< 0,003	* 0,009	< 0,003	< 0,003	0,003
Ferro Dissolvido	mg/L	máximo 0,3			< 0,1	0,27	< 0,1	* 0,42
Ferro Total	mg/L		3,89	2,73				
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,5	* 0,7	* 0,3	* 0,6	* 0,2	* 1
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	* 0,25	* 0,16	* 0,11	* 0,18	* 0,22	* 0,57
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	* 0,0005	< 0,0002
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	1	0,75	2,27	2	2	0,9
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	* 0,17	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,9	1,2	1	1	1	0,5
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,04	0,02	0,06	0,05	0,05	0,04
NKT	mg/L		1	1,46	3,24	2	2	1
OD	mg/L	mínimo 5	* 4,5	6,3	5,9	* 0,7	5,4	* 4,3
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	232	91	106	122	109	103
Sol. Total	mg/L		283	149	128	180	293	2050
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	* 0,73	0,19	0,41	* 1,46	0,39	* 0,66
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	11	10	15	18	12	15
Turbidez	UNT	máximo 100	48	48	21	40	* 173	* 1540
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,06	0,09	0,03	0,07	0,06	* 0,34

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	3	* 330000	* 220000	* 70000	* 130000	* 540000
------------	-----------	-------------	---	----------	----------	---------	----------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

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

(*) 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