

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06100PINH04100

Classe : 04

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Rio Pinheiros - Na Usina Elevatória de Pedreira, no centro do canal

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	05/01/2005	09/03/2005	04/05/2005	06/07/2005	20/09/2005	23/11/2005
			11h15	11h50	11h30	10h40	13h40	10h20

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Coloração	-		Preta	Cinza	Verde	Verde	Verde	Verde
pH	U.pH	entre 6 e 9	7	7,1	7	7,1	7,2	7,2
Temp. Água	°C		25,4	33,6	21,4	20	26,6	27,7
Temp. Ar	°C		25	29	23	19,1	20,5	29

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		5,79	0,82	0,51	0,21	0,53	0,49
Cádmio Total	mg/L		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto Total	mg/L		17	28,2	21,7	23,6	27,7	25
Cobre Total	mg/L		0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
Condutividade	µS/cm		274	308	215	266	283	270
Cromo Total	mg/L		0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L		20	12	8	7	10	11
DQO	mg/L		84	< 50	< 50	< 50	< 50	56
Fenóis Totais	mg/L	máximo 1	0,009	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,004	0,004
Ferro Total	mg/L		13	4,38	1,37	1,43	1,57	1,86
Fósforo Total	mg/L		0,19	1,66	0,1	0,41	0,54	0,39
Manganês Total	mg/L		0,37	0,19	0,07	0,16	0,1	0,13
Mercúrio Total	mg/L		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L		6,86	0,28	0,63	3,93	3,82	2,78
Níquel Total	mg/L		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Nitrato	mg/L		0,29	0,63	3,2	1,07	5,31	0,1
Nitrito	mg/L		0,01	0,03	0,13	0,07	< 0,004	0,36
NKT	mg/L		7,42	8,79	2,07	5,57	5,42	4,34
OD	mg/L	mínimo 2	* 0,2	* 0,1	4,1	2,7	4,6	5
Sól. Dissolv. Total	mg/L		186	178	102	180	188	178
Sol. Total	mg/L		270	178	102	180	216	214
Subst. Tensoat.	mg/L		1,58	0,14	< 0,08	0,14	0,17	0,11
Sulfato Total	mg/L		14,9	16,1	12,5		13,7	13,1
Turbidez	UNT		70	14	1,33	8,8	26	18,2
Zinco Total	mg/L		0,08	< 0,02	0,07	0,03	0,08	0,03

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL		280000	35000	1700	59000	29000	19000
------------	-----------	--	--------	-------	------	-------	-------	-------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		35,4	0	3,65	3,32	0	0
-------------	---------	--	------	---	------	------	---	---

(*) 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