

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06278MOVE03500

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Ribeirão Moinho Velho - No Ribeirão Moinho Velho, dentro da indústria Firminich.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	04/01/2005	16/03/2005	11/05/2005	25/07/2005	28/09/2005	22/11/2005
			11h10	12h55	14h10	10h45	10h40	10h35

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Coloração	-		Marrom	Amarela	Cinza	Amarela	Cinza	Cinza
pH	U.pH	entre 6 e 9	7,2	7,3	7,1	7,3	7,3	7,3
Temp. Água	°C		21,7	22,7	20,9	17,1	17,9	21,2
Temp. Ar	°C		21,5	24	23,9	17	17,1	22,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		22,3	4,77	1,41	6,24	0,69	9,16
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	6,07	19,7	27,4	13	28,6	38
Condutividade	µS/cm		162	265	288	223	327	458
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	* 50	* 82	* 51	* 35	* 99	* 289
DQO	mg/L		109	138	63	84	137	492
Ferro Total	mg/L		14,9	3,9	4,51	7,17	2,01	7,25
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	0,08	* 0,31	* 0,36	* 0,38	* 0,27	* 1,05
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,19	0,17	0,21	0,2	0,17	0,32
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	0,91	1,04	5,48	2,76	4,54	6,1
Nitrato	mg/L	máximo 10	1,39	0,98	0,44	1,57	< 0,2	< 0,2
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,06	0,05	0,02	0,07	0,02	< 0,004
NKT	mg/L		1,42	2,89	6,35	4,18	6	10,5
OD	mg/L	mínimo 4	8,9	5,3	* 1,9	7,2	6,2	* 3,8
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	120	180	196	162	194	318
Sol. Total	mg/L		346	180	218	190	218	390
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	16,3	16,9		14,6	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	85	28,9	11,03	* 114	14,8	20,7

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 54000	* 25000	* 18000	* 55000	* 58000	* 300000
------------	-----------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Microtox 20	EC20(%)		38,7	0	58,5	0	0	58,6
Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Crônico	Crônico

(*) 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