

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06241CRIS03400

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Ribeirão dos Cristais - Na captação da ETA de Cajamar.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	12/01/2005	02/03/2005	03/05/2005	27/07/2005	08/09/2005	30/11/2005
			13h25	10h00	13h20	11h10	12h40	13h30

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim
Coloração	-		Amarela	Amarela	Amarela	Verde	Amarela	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,8	6,8	7	6,9	6,9	6,85
Temp. Água	°C		22,3	21,4	18,3	14,4	17,4	21,9
Temp. Ar	°C		25,5	26,5	20,5	15,3	19	21,5

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		2,19	2,21	0,46	0,28	0,69	1
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,033	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1	i < 0,1
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	2,34	2,81	* 384	2,96	2,5	2,82
Cobre Total	mg/L		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
COD	mg/L		3,18	3,34	3,64	2,54	2,17	5,76
Condutividade	µS/cm		60,7	53,9	47,2	52,3	58,1	71,3
Cor Verdadeira	mg Pt/L	máximo 75	70	15	< 5	< 5	10	70
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 10	3	< 3	5	< 3	< 3	3
DQO	mg/L		< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ferro Total	mg/L		3,14	3,18	1,72	1,05	2,37	3,02
Fosf. Orto Sol.	mg/L		0,007	0,02	< 0,007	< 0,007	< 0,007	0,02
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,15	0,05	0,04	0,03		0,04	0,07
Manganês Total	mg/L	máximo 0,5	0,16	0,16	0,16	0,15	0,2	0,2
Mercurio Total	mg/L	máximo 0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 13,3	0,11	0,11	0,12	0,26	0,77	0,54
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,25	0,28	0,29	0,47	0,24	0,32
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,006	0,02	0,02	0,03	< 0,004	0,02
NKT	mg/L		0,46	0,28	0,77	0,47	0,8	1,27
OD	mg/L	mínimo 4	6,4	6,6	7,5	9,4	6,3	5,5
Pot. Form. THM	µg/L		252		129	63,3		202
Sól. Dissolv. Total	mg/L	máximo 500	60	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sol. Total	mg/L		84	< 100	< 100	< 100	< 100	104
Sol. Volátil Total	mg/L		10	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,08	< 0,08	0,09		< 0,08	0,09
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	< 10	< 10	< 10		< 10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	22	19,8	8,93	11	58	35,3
Zinco Total	mg/L	máximo 5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,04	< 0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 4000	* 19000	3400	* 12000	* 5300	* 16000	* 30000
------------	-----------	-------------	---------	------	---------	--------	---------	---------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

TA100 + S9	Rev./L			0	0	620	0	0
TA100 - S9	Rev./L			0	0	480	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

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP06241CRIS03400

Classe : 03

Ano : 2005

UGRHI: ALTO TIÊTE

Local : Ribeirão dos Cristais - Na captação da ETA de Cajamar.

TA98 + S9	Rev./L			0	210	210	0	500
TA98 - S9	Rev./L			0	320	320	670	900
Toxicidade	-	Crônico ou Não Tóxico	Não Tóxico	Crônico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico	Não Tóxico

Parâmetro : Hidrobiológicos

Clorofila-a	µg/L	máximo 60	1,56	3,06	0,67	0,82	1,69	2,08
Feofitina-a	µg/L		0,76	1,22	0,62	0,71	1,37	1,88

(*) 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