

LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA BRUTA

Laboratório Central - TAL

PONTO DE MONITORAMENTO DA ÁGUA CAPTADA

Local de Coleta: CAPTAÇÃO RIO CAPIVARI

Mês de referência: AGOSTO-2006

PADRÃO DE FÍSICO-QUÍMICO PARA TRATAMENTO

Parâmetro	Unidade	VMP CONAMA	Resultado SANASA	Parâmetro	Unidade	VMP CONAMA	Resultado SANASA
pH	--	6,0 à 9,0	7,5	Nitrogênio Amoniacal	mg/L N	3,7	3,15
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	75	117	Nitrogênio Total	mg/L N	NC	2,22
Turbidez	NTU	100	16	Nitrato	mg/L N	10	1,27
Alcalinidade Bicarbonatos	mg/LCaCO ₃	NC	75	Nitrito	mg/L N	1	0,27
DBO (como O ₂)	mg/L	5	4	OD (como O ₂)	mg/L	> 5	6,4
DQO (como O ₂)	mg/L	NC	25	Sólidos Totais	mg/L	NC	212
Ferro Dissolvido total	mg/L	0,3	1,96	Sólidos dissolvidos totais	mg/L	500	186
Fosfato total (como P)	mg/L	0,100	0,170	Surfactantes (como LAS)	mg/L	0,5	0,46
Manganês	mg/L	0,1	0,037				

PADRÃO MICROBIOLÓGICO PARA TRATAMENTO

Parâmetro	VMP CONAMA	Resultado SANASA	Técnica/Unidade
Coliformes Totais	NC	13 000	NMP/100mL
Coliformes termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>)	1 000	2 200	NMP/100mL
Clorofila	30	4,8	µg/L
Fitoplâncton - Número de Organismo	50 000	70	Célula/mL

CONSIDERAÇÕES

Metodologia : "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"

Legislação: Resolução N. 357 de 17 de Março de 2005 (CONAMA) - Classificação Classe " 2" para os mananciais que abastecem Campinas, conforme os Decretos Estaduais n. 10.755 de 1977 e n. 8.468 de 1976.

Abreviaturas: VMP - Valor Máximo Permitido; NA - não analisado neste mês; NC – não consta; NE – não encontrado; NMP - Número Mais Provável; AP – Amostra Perdida.

OBSERVAÇÕES

- Os dados foram obtidos na amostra coletada no dia 14/08/06, representativo do mês de Agosto-06.
- A condição atmosférica no dia da coleta foi sem Chuvas. A temperatura da amostra coletada foi de 22°C.
- A maioria dos parâmetros analisados se enquadram dentro dos limites estabelecidos para as Classes 2 e 3 do CONAMA.
- A qualidade da água bruta está adequada para o tratamento de água adotado pela SANASA.