

**RELATORIO ANUAL DAS ANÁLISES DOS SISTEMAS GÁVEA E RIO PRETO
EXERCÍCIO DE 2013**

Meses	Amostras coletadas		Parâmetros - Valores médios											
			Turbidez (UT)		CRL (mg/L)		Cor (mg PtCo/L)		Coliforme total % ausência		Coliforme fecal % ausência		Bactéria Heterotrófica	
	Gávea	Rio Preto	Gávea	Rio Preto	Gávea	Rio Preto	Gávea	Rio Preto	Gávea	Rio Preto	Gávea	Rio Preto	Gávea	Rio Preto
Janeiro	132	59	0,77	0,55	1,10	1,07	0,73	0,45	98,61	100,00	100,00	100,00	1,31	3,88
Fevereiro	72	32	0,68	1,01	1,10	1,15	0,00	3,00	97,99	96,87	98,61	96,87	-	-
Março	72	32	0,97	0,84	1,00	1,24	-	-	97,20	100,00	100,00	100,00	2,61	16,25
Abril	72	32	0,48	1,49	1,20	1,21	-	-	100,00	98,00	100,00	100,00	1,30	2,60
Maiο	72	32	0,57	0,49	1,31	1,40	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	2,40	2,10
Junho	72	32	0,67	1,08	1,28	1,40	-	-	95,00	100,00	100,00	100,00	72,50	7,80
Julho	73	32	0,45	0,56	1,48	1,40	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	1,76	3,33
Agosto	77	32	0,42	0,46	1,52	1,40	-	-	100,00	100,00	100,00	100,00	2,77	14,37
Setembro	72	32	0,45	0,72	1,23	1,30	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,56	2,14
Outubro	72	32	0,86	0,81	1,30	1,30	0,79	0,75	100,00	100,00	100,00	100,00	7,22	0,71
Novembro	72	32	0,83	0,67	1,27	1,10	0,00	0,00	99,00	100,00	100,00	100,00	4,87	3,57
Dezembro	72	32	0,73	1,15	1,20	1,20	0,91	1,32	99,00	97,20	100,00	100,00	16,17	44,28
Limites Portaria 2914			5		0,2 - 5,0		15		Ausência		Ausência		500 UFC / ml	
Amostras realizadas	930	411	931	409	931	409	392	169	871	383	871	383	186	85
Amostras exigidas	864	384	864	384	864	384	240	120	864	384	864	384	180	84
Resultados anômalos			7	4	0	1	3	1	0	3	1	1	1	0

Muriaé, xx de janeiro de 2014

Maria Nilse Dutra de Oliveira
Farmacêutica-Bioquímica
CRF 3779

Esta página não
precisar ser impressa
Ela é meramente para
realização de fórmulas
da página anterior

	NÚMERO TOTAL DE AMOSTRAS COLETADAS											
	COR		TURBIDEZ		CLORO		Coliforme Total		Coliforme Fecal		Bactéria	
	UH		NTU		mg/L		% AUSÊNCIA		% AUSÊNCIA		Heterotrófica	
		Rio		Rio		Rio		Rio		Rio		Rio
	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto
Janeiro	132	59	132	59	132	59	72	33	72	33	19	9
Fevereiro	20	6	72	32	72	32	72	32	72	32	0	0
Março	0	0	72	32	72	32	72	32	72	32	21	8
Abril	0	0	72	32	72	32	72	32	72	32	14	7
Maio	0	0	72	32	72	32	72	32	72	32	15	8
Junho	0	0	72	32	72	32	72	32	72	32	16	7
Julho	0	0	73	32	73	32	73	32	73	32	17	10
Agosto	0	0	77	32	77	32	77	32	77	32	17	8
Setembro	24	8	73	30	73	30	73	30	73	30	16	7
Outubro	72	32	72	32	72	32	72	32	72	32	18	7
Novembro	72	32	72	32	72	32	72	32	72	32	16	7
Dezembro	72	32	72	32	72	32	72	32	72	32	17	7
Total	392	169	931	409	931	409	871	383	871	383	186	85
	NÚMERO DE AMOSTRAS COLETADAS PARA RESULTADOS ANÔMALOS											
	COR		TURBIDEZ		CLORO		Coliforme Total		Coliforme Fecal		Bactéria	
	UH		NTU		mg/L		% AUSÊNCIA		% AUSÊNCIA		Heterotrófica	
		Rio		Rio		Rio		Rio		Rio		Rio
	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto	Gávea	Preto
Janeiro	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Fevereiro	0	1	0	1	0	0	2	1	1	1	0	0
Março	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Maio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junho	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	1	0
Julho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dezembro	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Total	3	1	7	4	0	1	11	3	1	1	1	0

Anômalos

Colocar na planilha de cálculo de anomalous os valores maiores que o abaixo citado (V.M.P.)

Cor 15
turbidez 5
pH 9,5

col. Total	<2	ausência em 100 ml
col; fecal	<2	ausência em 100 ml
bac. Het.	500 UFC/ml	
CRL	5	
flúor	1,5	

Fora do Padrão = acima dos padrões.

O VMP para cloro é 5,0. Se encontrar valor 0,0 é abaixo do VMP, portanto não é fora da Padrão (Siságua)