

LOCAL DE COLETA	Cd mg/L	Cl ⁻ mg/ L	PO ₄ ³⁻ mg/L	N-NO ₃ ⁻ mg/L	SO ₄ ³⁻ mg/L	N-NO ₂ ⁻ mg/L	Cor Aparente UC	Cloro Residual mg/L
1-Fonte Taunay	<0,001	6,84	<0,02	<0,01	1,63	<0,01	12,6	<0,5
2-Afloramento na Rocha	<0,001	7,30	<0,02	<0,01	1,13	<0,01	<0,50	< 0,5
3-Fonte dos Mayrink	<0,001	7,01	<0,02	1,11	0,89	<0,01	<0,50	< 0,5
5- Fonte Humaita	<0,001	6,60	<0,02	0,08	1,08	<0,01	11,4	< 0,5
11-Fonte tipo Stella	<0,001	6,80	<0,02	<0,01	1,60	<0,01	12,0	< 0,5
*12- Fonte revestida de cerâmica – meu Recanto								

* NÃO COLETADA, FONTE AINDA COM PROBLEMAS.

ANEXO 2 - Boletim de análise da água nas comunidades no mês de Setembro/09

BOLETIM DE ANÁLISE DA ÁGUA NAS COMUNIDADES

64- RIO CACHOEIRA (cachoeira na Igreja da Luz)

PARÂMETRO MONITORADO	RESULTADOS ANALÍTICOS	VMP (Port. Nº 518-GM/04)
Temperatura Ambiente °C	22	s/referência
Temperatura Amostra °C	20	s/referência
pH	7,00	6,0 - 9,5
Coliforme Total	Positivo	Ausência
Coliforme Fecal	Positivo	Ausência
Dureza mg/L	7,77	500 mg/L
Condutividade µS/cm ⁻¹	77,00	s/referência
STD mg/L	51,30	1.000 mg/L
Turbidez NTU	0,76	5,0 NTU
Oxigênio Dissolvido mg/L	7,89	>6,0 mg/L
Cor Aparente UC	16,00	15 UC
Alcalinidade mg/L	Baixa	s/referência
Acidez mg/L	10,07	s/referência
Fe mg/L	0,03	0,3 mg/L
Al mg/L	0,02	0,2 mg/L
Mn mg/L	<0,01	0,1 mg/L
Na mg/L	3,87	200 mg/L
K mg/L	0,19	s/referência
Zn mg/L	<0,01	5,0 mg/L
Cr mg/L	<0,01	0,05 mg/L
Cu mg/L	<0,01	2 mg/L
Pb mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Hg mg/L	<0,001	0,001 mg/L
As mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Cd mg/L	<0,001	0,005 mg/L
Cl ⁻ mg/L	8,66	250 mg/L
PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,02	s/referência
N-NO ₃ ⁻ mg/L	0,83	10 mg/L
SO ₄ ³⁻ mg/L	2,77	250 mg/L
N-NO ₂ ⁻ mg/L	<0,01	1 mg/L
Cloro Residual mg/L	<0,50	2 mg/L

CONCLUSÃO:

De acordo com a Portaria nº 518 – GM/04 é exigido ausência de coliformes para que uma água seja ingerida e, na amostra, eles foram encontrados. Quanto aos demais parâmetros, eles se encontram em quantidades que não afetam o ser humano. A água analisada não pode ser consumida sem tratamento adequado

BOLETIM DE ANÁLISE DA ÁGUA NAS COMUNIDADES

33- COMUNIDADE FAZENDA

PARÂMETRO MONITORADO	RESULTADOS ANALÍTICOS	VMP (Port. Nº 518-GM/04)
Temperatura Ambiente °C	22	s/referência
Temperatura Amostra °C	20	s/referência
pH	6,03	6- 9,5
Coliforme Total	Positivo	Ausência
Coliforme Fecal	Positivo	Ausência
Dureza mg/L	8,49	500 mg/L
Condutividade $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	60,30	s/referência
STD mg/L	40,20	1.000 mg/L
Turbidez NTU	<0,50	5,0 NTU
Oxigênio Dissolvido mg/L	7,64	>6,0 mg/L
Cor Aparente UC	<0,50	15 UC
Alcalinidade mg/L	Baixa	s/referência
Acidez mg/L	8,42	s/referência
Fe mg/L	0,02	0,3 mg/L
Al mg/L	0,01	0,2 mg/L
Mn mg/L	<0,01	0,1 mg/L
Na mg/L	3,87	200 mg/L
K mg/L	0,19	s/referência
Zn mg/L	<0,01	5,0 mg/L
Cr mg/L	<0,01	0,05 mg/L
Cu mg/L	<0,01	2 mg/L
Pb mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Hg mg/L	<0,001	0,001 mg/L
As mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Cd mg/L	<0,001	0,005 mg/L
Cl ⁻ mg/L	9,47	250 mg/L
PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,02	
N-NO ₃ ⁻ mg/L	0,03	10 mg/L
SO ₄ ³⁻ mg/L	1,63	250 mg/L
N-NO ₂ ⁻ mg/L	<0,01	1 mg/L
Cloro Residual mg/L	<0,50	2 mg/L

CONCLUSÃO:

De acordo com a Portaria nº 518 – GM/04 é exigido ausência de coliformes para que uma água seja ingerida e, na amostra, eles foram encontrados. Quanto aos demais parâmetros, eles se encontram em quantidades que não afetam o ser humano. A água analisada não pode ser consumida sem tratamento adequado. Neste sugere-se a limpeza e cloração do reservatório.

BOLETIM DE ANÁLISE DA ÁGUA NAS COMUNIDADES

65 – RIO CARIOCA – COLÉGIO SION

PARÂMETRO MONITORADO	RESULTADOS ANALÍTICOS	VMP (Port. Nº 518-GM/04)
Temperatura Ambiente °C	24	s/referência
Temperatura Amostra °C	23	s/referência
pH	7,30	6- 9,5
Coliforme Total	Positivo	Ausência
Coliforme Fecal	Positivo	Ausência
Dureza mg/L	90,3	500 mg/L
Condutividade $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	296,0	s/referência
STD mg/L	197,3	1.000 mg/L
Turbidez NTU	0,52	5,0 NTU
Oxigênio Dissolvido mg/L	7,00	>6,0 mg/L
Cor Aparente UC	2,92	15 UC
Alcalinidade mg/L	Baixa	s/referência
Acidez mg/L	14,00	s/referência
Fe mg/L	0,02	0,3 mg/L
Al mg/L	0,01	0,2 mg/L
Mn mg/L	<0,01	0,1 mg/L
Na mg/L	20,00	200 mg/L
K mg/L	1,75	s/referência
Zn mg/L	<0,01	5,0 mg/L
Cr mg/L	<0,01	0,05 mg/L
Cu mg/L	<0,01	2 mg/L
Pb mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Hg mg/L	<0,001	0,001 mg/L
As mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Cd mg/L	<0,001	0,005 mg/L
Cl ⁻ mg/L	24,19	250 mg/L
PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,02	
N-NO ₃ ⁻ mg/L	1,88	10 mg/L
SO ₄ ³⁻ mg/L	28,59	250 mg/L
N-NO ₂ ⁻ mg/L	<0,01	1 mg/L
Cloro Residual mg/L	<0,50	2 mg/L

CONCLUSÃO:

A água analisada com forte odor não pode ser consumida. A Portaria nº 518 – GM/04 exige ausência de coliformes e, na amostra, eles foram encontrados. Quanto aos demais parâmetros, eles se encontram em quantidades que não afetam o ser humano.

BOLETIM DE ANÁLISE DA ÁGUA NAS COMUNIDADES

66 A – FONTE PRÓXIMO AO EX-RESTAURANTE SILVESTRE

PARÂMETRO MONITORADO	RESULTADOS ANALÍTICOS	VMP (Port. Nº 518-GM/04)
Temperatura Ambiente °C	22	s/referência
Temperatura Amostra °C	20	s/referência
pH	5,74	6- 9,5
Coliforme Total	Presença	Ausência
Coliforme Fecal	Ausência	Ausência
Dureza mg/L	11,51	500 mg/L
Condutividade $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	99,00	s/referência
STD mg/L	66,00	1.000 mg/L
Turbidez NTU	<0,50	5,0 NTU
Oxigênio Dissolvido mg/L	7,13	>6,0 mg/L
Cor Aparente UC	0,62	15 UC
Alcalinidade mg/L	Baixa	s/referência
Acidez mg/L	8,14	s/referência
Fe mg/L	0,01	0,3 mg/L
Al mg/L	<0,01	0,2 mg/L
Mn mg/L	<0,01	0,1 mg/L
Na mg/L	7,10	200 mg/L
K mg/L	1,75	s/referência
Zn mg/L	<0,01	5,0 mg/L
Cr mg/L	<0,01	0,05 mg/L
Cu mg/L	<0,01	2 mg/L
Pb mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Hg mg/L	<0,001	0,001 mg/L
As mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Cd mg/L	<0,001	0,005 mg/L
Cl ⁻ mg/L	14,35	250 mg/L
PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,02	s/referência
N-NO ₃ ⁻ mg/L	1,34	10 mg/L
SO ₄ ³⁻ mg/L	2,27	250 mg/L
N-NO ₂ ⁻ mg/L	<0,01	1 mg/L
Cloro Residual mg/L	<0,50	2 mg/L

CONCLUSÃO:

Na água coletada não foi encontrado coliformes fecais, isto não a torna própria para consumo, porque de acordo com a Portaria nº 518 – GM/04 é necessário também à ausência de coliformes totais, para que ela seja ingerida. Observou-se que os demais parâmetros determinados encontravam-se em quantidades que não afetam o ser humano.

BOLETIM DE ANÁLISE DA ÁGUA NAS COMUNIDADES

68 - LAGO DOS PATOS (PARQUE LAGE)

PARÂMETRO MONITORADO	RESULTADOS ANALÍTICOS	VMP (Port. Nº 518-GM/04)
Temperatura Ambiente °C	22	s/referência
Temperatura Amostra °C	20	s/referência
pH	6,70	6- 9,5
Coliforme Total	Positivo	Ausência
Coliforme Fecal	Positivo	Ausência
Dureza mg/L	28,81	500 mg/L
Condutividade $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	115,4	s/referência
STD mg/L	76,90	1.000 mg/L
Turbidez NTU	1,58	5,0 NTU
Oxigênio Dissolvido mg/L	7,70	>6,0 mg/L
Cor Aparente UC	16,00	15 UC
Alcalinidade mg/L	Baixa	s/referência
Acidez mg/L	10,10	s/referência
Fe mg/L	0,01	0,3 mg/L
Al mg/L	0,01	0,2 mg/L
Mn mg/L	<0,01	0,1 mg/L
Na mg/L	3,87	200 mg/L
K mg/L	0,79	s/referência
Zn mg/L	<0,01	5,0 mg/L
Cr mg/L	<0,01	0,05 mg/L
Cu mg/L	<0,01	2 mg/L
Pb mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Hg mg/L	<0,001	0,001 mg/L
As mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Cd mg/L	<0,001	0,005 mg/L
Cl ⁻ mg/L	15,16	250 mg/L
PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,02	s/referência
N-NO ₃ ⁻ mg/L	3,50	10 mg/L
SO ₄ ³⁻ mg/L	4,32	250 mg/L
N-NO ₂ ⁻ mg/L	<0,01	1 mg/L
Cloro Residual mg/L	<0,50	2 mg/L

CONCLUSÃO:

A água analisada não pode ser consumida sem tratamento adequado, A Portaria nº 518 – GM/04 exige ausência de coliformes para que ela seja ingerida e, na amostra, eles foram encontrados. Quanto aos demais parâmetros, eles se encontram em quantidades que não afetam o ser humano, apesar de apresentar cor acima da referência.

BOLETIM DE ANÁLISE DA ÁGUA NAS COMUNIDADES

69 – RIOS DOS MACACOS (SOLAR DA IMPERATRIZ)

PARÂMETRO MONITORADO	RESULTADOS ANALÍTICOS	VMP (Port. Nº 518-GM/04)
Temperatura Ambiente °C	25	s/referência
Temperatura Amostra °C	20	s/referência
pH	7,00	6- 9,5
Coliforme Total	Positivo	Ausência
Coliforme Fecal	Positivo	Ausência
Dureza mg/L	37,84	500 mg/L
Condutividade $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	97,20	s/referência
STD mg/L	64,82	1.000 mg/L
Turbidez NTU	1,70	5,0 NTU
Oxigênio Dissolvido mg/L	7,13	>6,0 mg/L
Cor Aparente UC	13,05	15 UC
Alcalinidade mg/L	Baixa	s/referência
Acidez mg/L	8,14	s/referência
Fe mg/L	0,01	0,3 mg/L
Al mg/L	0,02	0,2 mg/L
Mn mg/L	<0,01	0,1 mg/L
Na mg/L	6,37	200 mg/L
K mg/L	0,98	s/referência
Zn mg/L	<0,01	5,0 mg/L
Cr mg/L	<0,01	0,05 mg/L
Cu mg/L	<0,01	2 mg/L
Pb mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Hg mg/L	<0,001	0,001 mg/L
As mg/L	<0,01	0,01 mg/L
Cd mg/L	<0,001	0,005 mg/L
Cl ⁻ mg/L	12,00	250 mg/L
PO ₄ ³⁻ mg/L	0,15	s/referência
N-NO ₃ ⁻ mg/L	0,92	10 mg/L
SO ₄ ³⁻ mg/L	4,50	250 mg/L
N-NO ₂ ⁻ mg/L	<0,01	1 mg/L
Cloro Residual mg/L	<0,50	2 mg/L

CONCLUSÃO:

A Portaria nº 518 – GM/04 estabelece para consumo humano a de ausência de coliformes, logo, a água analisada não ser consumida sem tratamento adequado. Quanto aos demais parâmetros, eles se encontram em quantidades que não afeta o ser humano.