		Parâmetr	os (Valores	Médios Detec	tados)	
	Cor	Turbidez	pH	CRL	Coliformes (5)	
Meses	Coi	ruibidez	pii	CILL	Totais	Termot.
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)
Janeiro	2,3	1,2	6,6	1,0	0	0
Fevereiro	6,8	4,2	6,6	0,9	1	0
Março	3,0	2,0	6,7	0,4	0	0
Abril	4,0	2,0	6,8	1,0	0	0
Maio	6,0	2,0	8,1	2,0	0	0
Junho	4,0	1,0	6,8	1,5	0	0
Julho	3,0	1,0	6,5	1,5	0	0
Agosto	3,0	2,0	6,7	1,5	0	0
Setembro	2,0	2,0	7,0	1,0	0	0
Outubro	1,0	1,0	6,7	1,5	2	0
Novembro	1,0	1,0	6,4	1,0	0	0
Dezembro	4,0	1,0	6,4	1,5	0	0
	1	Números de am	ostras por p	arâmetro		
Exigidas	120	120	120	120	120	3
Realizadas	124	124	124	125	125	3

TRIMESTRAL			SEMESTRAL	
1° 2°	Trialometano	1°		(8)
3° 4°		2°	Bromato	

		SISTEMA [	OOIS MURINE	IOS					
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)								
	Cor	Turbidez	z pH	CRL	Coliformes (5)				
Meses	Cor	Turbiuez	рп	CNL	Totais	Termot.			
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)			
Janeiro	3,6	1,4	6,1	0,9	0	0			
Fevereiro	4,7	1,7	6,8	1,4	1	0			
Março	2,0	2,0	6,7	0,8	1	1			
Abril	2,0	2,0	5,8	1,5	0	0			
Maio	4,0	3,0	5,4	1,7	0	0			
Junho	4,0	2,0	5,6	1,6	0	0			
Julho	3,0	2,0	6,8	1,5	0	0			
Agosto	4,0	2,0	7,8	2,0	0	0			
Setembro	4,0	2,0	6,7	1,6	0	0			
Outubro	5,0	2,0	6,4	1,3	0	0			
Novembro	2,0	1,0	4,0	2,1	0	0			
Dezembro	3,0	2,0	5,5	0,8	0	0			
	1	Números de an	nostras por pa	râmetro					
Exigidas	120	120	120	120	120	2			
Realizadas	120	120	120	120	120	2			

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1°		10		
2°		1-		(8)
3°		2°	Bromato	
4°		_	bioillato	

	1		A PAINEIRA	S Médios Detec	tados)	
	Cor				Coliformes (5)	
Meses	Cor	Turbidez	pН	CRL	Totais	Termot.
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)
Janeiro	2,4	1,3	6,3	1,6	0	0
Fevereiro	1,5	1,5	5,1	1,2	0	0
Março	3,0	2,0	5,7	1,4	0	0
Abril	2,0	2,0	5,2	1,0	0	0
Maio	7,0	12,0	6,8	1,4	1	1
Junho	2,0	1,0	6,7	2,0	0	0
Julho	4,0	1,0	6,4	2,0	0	0
Agosto	3,0	1,0	5,3	1,5	2	0
Setembro	1,0	1,0	5,2	1,4	0	0
Outubro	1,0	1,0	6,3	1,0	1	0
Novembro	1,0	2,0	4,8	0,9	0	0
Dezembro	2,0	2,0	4,1	1,6	2	0
		Números de an	nostras por p	arâmetro		
Exigidas	120	120	120	120	120	6
Realizadas	126	126	126	136	136	6

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1º 2º		1°		(8)
3°		2°	Bromato (**)	(-)
4°		_	bioinato ( )	

		SISTEN	AA CAMORII	N		
		Parâmeti	ros (Valores	Médios Detec	tados)	
	Cor	Turbidez	рН	CRL	Colifor	mes (5)
Meses	Coi	Turbidez	pi.	CNL	Totais	Termot.
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)
Janeiro	4,4	2,9	4,6	2,2	0	0
Fevereiro	7,5	3,6	5,0	2,0	1	0
Março	4,0	3,0	5,1	1,6	1	0
Abril	3,0	2,0	5,1	1,8	0	0
Maio	3,0	2,0	5,6	1,6	1	0
Junho	3,0	2,0	5,1	2,3	2	0
Julho	3,0	2,0	6,5	1,7	0	0
Agosto	4,0	1,0	6,7	1,6	2	0
Setembro	1,0	1,0	6,7	1,8	5	0
Outubro	2,0	2,0	5,6	2,0	6	0
Novembro	1,0	1,0	6,3	1,5	0	0
Dezembro	2,0	2,0	4,8	1,7	2	0
		Números de an	nostras por p	arâmetro		
Exigidas	120	120	120	540	540	14
Realizadas	266	266	266	629	629	14

TRIMESTRAL			SEMESTRAL	
1°	Trialometano	10		i
2°		1-		(8)
3°		20		i
4°		2-		i

		SISTEMA QU	ININHA E BA	ΓALHA					
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)								
	Cor	Cor Turbidez		CRL	Colifor	mes (5)			
Meses	Cor	Turbidez	pН	CKL	Totais	Termot.			
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)			
Janeiro	6,7	3,7	6,7	1,6	1	0			
Fevereiro	8,2	9,3	6,6	1,8	1	0			
Março	6,0	5,0	6,9	1,6	1	0			
Abril	10,0	9,0	6,5	1,2	1	0			
Maio	9,0	7,0	6,6	1,8	1	0			
Junho	4,0	3,0	6,1	2,2	2	1			
Julho	6,0	4,0	6,3	2,3	5	1			
Agosto	3,0	3,0	6,4	2,1	1	0			
Setembro	2,0	2,0	6,2	2,5	0	0			
Outubro	11,0	12,0	6,4	2,5	2	0			
Novembro	2,0	2,0	6,3	2,1	0	0			
Dezembro	2,0	4,0	6,2	2,1	0	0			
	Números de amostras por parâmetro								
Exigidas	120	120	120	156	156	15			
Realizadas	132	132	132	172	172	15			

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1°		10		
2°		1-		(8)
3°		20		
4°		2-		

			A MENDANI							
		Parâmetros (Valores Médios Detectados)								
	Cor	Turbidez	рH	CRL	Coliformes (5)					
Meses	Coi	Turbidez	рп	CNL	Totais	Termot.				
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)				
Janeiro	3,1	3,2	5,8	1,8	1	0				
Fevereiro	3,0	3,0	4,1	2,3	1	0				
Março	4,0	2,0	6,2	1,4	1	0				
Abril	3,0	2,0	6,4	1,7	0	0				
Maio	2,0	1,0	6,8	1,8	3	3				
Junho	2,0	1,0	6,4	1,5	4	0				
Julho	2,0	1,0	5,9	2,3	0	0				
Agosto	1,0	1,0	5,6	2,0	0	0				
Setembro	2,0	2,0	5,6	2,0	0	0				
Outubro	2,0	3,0	4,8	2,4	0	0				
Novembro	5,0	4,0	4,3	2,2	1	0				
Dezembro	3,0	3,0	4,1	2,3	2	0				
	1	Números de an	nostras por p	arâmetro						
Exigidas	120	120	120	288	288	13				
Realizadas	189	189	189	360	360	13				

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL			
1°		10				
2°				(8)		
3°		20				
4°		2				

# Informações aos Usuários

Relatório Anual Referência: 2005 Decreto Federal 5440/2005

# Município do Rio de Janeiro





	Parâmetros (Valores Médios Detectados)									
	_	r Turbidez	pН	CRL	Colifor	rmes (5)				
Meses	Cor	Turbidez	рп	CKL	Totais	Termot.				
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)				
Janeiro	2,1	1,3	4,5	1,4	0	0				
Fevereiro	1,4	1,5	4,1	1,3	0	0				
Março	4,0	5,0	4,4	1,8	2	2				
Abril	1,0	3,0	4,0	1,7	0	0				
Maio	4,0	2,0	4,4	2,5	0	0				
Junho	3,0	2,0	5,6	1,6	0	0				
Julho	3,0	2,0	4,0	2,0	0	0				
Agosto	2,0	2,0	4,5	1,3	0	0				
Setembro	2,0	1,0	4,4	2,6	0	0				
Outubro	2,0	2,0	4,7	1,0	0	0				
Novembro	1,0	1,0	3,7	1,8	0	0				
Dezembro	2,0	1,0	4,2	0,9	0	0				
	1	Números de am	ostras por p	arâmetro						
Exigidas	120	120	120	156	156	2				
Realizadas	144	144	144	218	218	2				

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
10		10		
2°				(8)
3°		20		
4º		2-		

			AA CIGANOS								
		Parâmetros (Valores Médios Detectados)									
Meses	Cor	Turbidez		CRL	Coliformes (5)						
	Cor	Turbidez	pН	CKL	Totais	Termot.					
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)					
Janeiro	5,0	2,0	4,1	2,6	0	0					
Fevereiro	4,0	1,7	6,4	1,9	0	0					
Março	4,0	3,0	5,9	1,8	0	0					
Abril	2,0	2,0	6,4	2,5	0	0					
Maio	3,0	3,0	5,4	2,1	0	0					
Junho	2,0	3,0	5,3	2,3	0	0					
Julho	2,0	2,0	5,9	2,2	0	0					
Agosto	2,0	1,0	6,6	1,8	0	0					
Setembro	2,0	1,0	6,5	1,8	1	0					
Outubro	2,0	1,0	5,8	2,0	0	0					
Novembro	4,0	1,0	5,3	1,3	0	0					
Dezembro	1,0	2,0	5,4	2,3	0	0					
	1	Números de an	nostras por pa	arâmetro							
Exigidas	120	120	120	144	144	1					
Realizadas	115	115	115	144	144	1					

ı	-	TRIMESTRAL	1	SEMESTRAL	
	10		1°		(0)
	2°				(8)
	40		2°		

		SISTE	MA TACHAS							
		Parâmetros (Valores Médios Detectados)								
	Cor	Turbidez	11	CRL	Coliformes (5)					
Meses	Cor	Turbidez	pН	CKL	Totais	Termot.				
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)				
Janeiro	7,5	12,1	6,7	1,9	0	0				
Fevereiro	8,3	9,4	6,7	1,8	0	0				
Março	7,0	7,0	6,7	1,8	0	0				
Abril	11,0	15,0	6,8	1,7	0	0				
Maio	12,0	11,0	6,7	2,0	3	3				
Junho	6,0	5,0	6,8	2,0	1	0				
Julho	9,0	12,0	6,6	2,0	0	0				
Agosto	5,0	5,0	6,7	2,0	0	0				
Setembro	5,0	3,0	6,8	2,0	0	0				
Outubro	8,0	11,0	6,7	2,2	0	0				
Novembro	5,0	8,0	6,6	2,0	0	0				
Dezembro	2,0	5,0	6,5	2,2	0	0				
	1	Números de an	nostras por p	arâmetro						
Exigidas	120	120	120	120	120	4				
Realizadas	124	124	124	129	129	4				

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1°		10		
2°				(8)
3°		20		
4°				

SISTEMA RIO GRANDE Parâmetros (Valores Médios Detectados)								
	Cor	Turbidez		CRL		mes (5)		
Meses	Cor	Turbidez	pН	CKL	Totais	Termot.		
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)		
Janeiro	7,3	2,6	6,7	0,8	7	0		
Fevereiro	3,7	2,4	6,8	0,7	5	0		
Março	3,0	2,0	6,7	0,9	4	2		
Abril	2,0	1,0	6,7	1,7	0	0		
Maio	3,0	2,0	6,8	1,9	2	0		
Junho	2,0	1,0	6,9	1,7	0	0		
Julho	7,0	4,0	6,6	1,5	5	1		
Agosto	3,0	1,0	6,8	1,8	0	0		
Setembro	3,0	2,0	6,8	1,4	5	0		
Outubro	2,0	2,0	6,7	1,5	3	0		
Novembro	3,0	1,0	6,4	1,0	0	0		
Dezembro	1,0	2,0	6,4	1,9	4	0		
	1	Números de an	nostras por p	arâmetro				
Exigidas	120	120	120	432	432	35		
Realizadas	240	240	240	480	480	35		

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1°		10		
2°				(8)
3°		20		
4°				

			A SACARRÃO								
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)										
	Cor	Turbidez	рH	CRL	Coliformes (5)						
Meses	Coi	Turbiuez	p	CNL	Totais	Termot.					
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)					
Janeiro	2,0	6,4	5,9	2,2	0	0					
Fevereiro	2,5	5,7	5,6	2,5	0	0					
Março	2,0	3,0	5,9	2,3	1	1					
Abril	3,0	3,0	5,9	2,3	0	0					
Maio	3,0	3,0	6,0	1,6	0	0					
Junho	2,0	2,0	6,2	2,7	2	0					
Julho	2,0	7,0	6,3	1,5	4	1					
Agosto	2,0	3,0	6,3	1,7	2	0					
Setembro	2,0	2,0	6,4	1,6	4	1					
Outubro	3,0	4,0	5,9	1,8	2	1					
Novembro	3,0	2,0	6,4	2,0	2	0					
Dezembro	2,0	3,0	6,1	1,3	3	0					
	1	Números de an	nostras por pa	râmetro							
Exigidas	120	120	120	192	192	20					
Realizadas	196	196	196	259	259	20					

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL			
1°		10				
2°		1-		(8)		
3°		20				
4°		2				

			A CABOCLO			
		Parâmetı	os (Valores	Médios Detec	tados)	
	Cor	Turbidez	pН	CRL	Coliformes (5)	
Meses	CO.	ruibiacz	p	CILL	Totais	Termot.
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)
Janeiro	5,7	2,8	6,1	1,2	0	0
Fevereiro	7,6	6,7	6,5	1,5	0	0
Março	6,0	3,0	6,7	1,6	0	0
Abril	4,0	2,0	6,9	1,5	0	0
Maio	4,0	1,0	7,1	1,8	0	0
Junho	4,0	3,0	7,3	2,0	0	0
Julho	4,0	2,0	6,2	1,8	0	0
Agosto	5,0	1,0	6,7	1,4	0	0
Setembro	2,0	1,0	7,0	2,0	0	0
Outubro	2,0	2,0	6,8	2,0	0	0
Novembro	1,0	1,0	6,5	2,0	0	0
Dezembro	2,0	3,0	6,7	1,8	0	0
	1	Números de am	ostras por p	arâmetro		
Exigidas	120	120	120	288	288	0
Realizadas	192	192	192	299	299	0

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1°		10		
2°		1-		(8)
3°		20	Mercúrio (**), Alumínio	
4°		2-	Mercuno (**), Alumino	

**OBSERVAÇÕES:** Padrões da portaria 518/2004

- (1) Cor. VMP15 Uh.
- (2) Tubidez. VMP 5,0 NTU
- (3) Ph. 6,0 a 9,5 (Apenas recomendação) (4) CRL. (Cloro Residual Livre) mínimo 0,2 mg/l
- (6) Sistemas que analisam 40 ou mais amostras/mês, ausência em 95% das amostras examinadas. Sistemas que analisam menos de 40 amostras/mês, apenas uma amostra poderá apresentar (7) Ausente
- (8) Parâmetros analisados com freqüência trimestral e semestral que apresentaram algum valor fora do padrão.
- (\*) Sistema fora de operação.
  - (\*\*) Não confirmado na análise da recoleta.

#### DECRETO FEDERAL Nº 5.440 de 04 de maio de 2005

A Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE com sede à Rua Sacadura Cabral, nº 103, Saúde, RJ, tels. (21) 2296-0025 e 0800-2821195 é uma empresa de economia mista tendo como principal acionista o Governo do Estado do Rio de Janeiro. Planeja, constrói e opera sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas áreas objeto de convênios firmados com os municípios do estado. Presidida pelo engenheiro Lutero de Castro Cardoso, atua em 62 municípios, abastecendo cerca de 9,7 milhões de pessoas. Atendendo a lei 8078 de 11/09/90 que eu seu "artigo 6º inciso III define como direitos básicos do consumidor a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem" e cumprindo ao que determina a Portaria 518 de 25 de março de 2004 do Ministério da Saúde em seu artigo 9º inciso IV, encaminha mensalmente para a Secretaria de Estado de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde, os relatórios de controle de qualidade de água, com os resultados das análises realizadas no período. Semestralmente publica no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação o resumo dessas análises, dando publicidade e garantindo ao consumidor a informação sobre a qualidade da água fornecida. Esses resultados também poderão ser obtidos nos endereços informados nas contas de água ou no site www.cedae.rj.gov.br. Nas suas contas mensais a CEDAE publicará os dados de qualidade de água. Os responsáveis pelos condomínios e associações deverão divulgar esses dados entre os respectivos condôminos e

Informações sobre a qualidade da água produzida pela CEDAE:

- Região Metropolitana: Superintendência de Controle de Qualidade Rua Otávio Kelly, 110, Tijuca, RJ, tel. (21) 2570-8998;
- Interior: Superintendência de Controle de Qualidade, Rua Desidério de Oliveira, 2º andar, Centro, Niterói, tel. (21) 2620-8181, ramal 4129.

Vigilância da qualidade da água destinada ao consumo humano: Secretaria de Estado de Saúde - Assessoria de Doenças Transmissíveis por Água e Alimentos - Rua México, 128, 4º andar, Centro, RJ, Tel.: (21) 2240-4249.

#### A importância da água

associados.

A água é um recurso natural renovável graças ao ciclo hidrológico. A água evaporada dos mares, rios, lagos e pela transpiração da vegetação forma nuvens e retorna em forma de chuva. Uma parte dessa água infiltra, abastecendo os reservatórios naturais de água subterrânea, enquanto outra parte escoa pelo solo de volta para os rios, lagos e mares,

também alimentados pelos aqüíferos subterrâneos, recomeçando o ciclo hidrológico. Embora seja um recurso renovável, a água doce disponível para o consumo humano é uma parcela muito pequena, representando apenas 0,8% do total da água disponível no planeta. É, portanto, um dever de todos usá-la de forma racional e proteger os mananciais, sob risco de sua extinção. Apesar de existirem recursos técnicos para tornar uma água potável, não havendo cuidado, os custos para o tratamento da água poderão atingir valores inviáveis em algumas regiões.

## Sistemas de Abastecimento de Água e Processos de Tratamento

Um sistema de abastecimento de água é composto por uma série de unidades operacionais que funcionam em conjunto para dotar uma região de abastecimento de água potável. A seqüência mais comum desses sistemas é a captação que pode ser superficial ou subterrânea, as adutoras condutoras de água ainda sem tratamento, o tratamento de água, as adutoras de condução de água tratada, os reservatórios de distribuição, os troncos e linhas de distribuição e os ramais domiciliares ligando as tubulações de distribuição às residências e outras unidades de consumo de água potável. De acordo com a qualidade da água bruta o processo de tratamento necessita ser menos ou mais complexo para tornar a água potável.

#### Processos de tratamento:

Tratamento convencional - Utilizado para águas de superfície (rios e lagos) que normalmente carregam impurezas e microorganismos exigindo vários procedimentos para transformar a água bruta em água potável. Esse processo é composto de captação - sistema para coletar água bruta no manancial com eliminação dos sólidos de grande porte; présedimentação - processo para retirada de partículas sólidas mais grosseiras; coagulação - adição de produto químico aglomerante na água bruta para aglutinar partículas muito pequenas, tornando-as maiores e mais pesadas; floculação propicia o encontro das partículas em suspensão e dissolvidas na água bruta formando partículas maiores e mais pesadas; decantação - sedimentação das partículas, que ficam depositadas no fundo dos tanques decantadores por ação da gravidade; filtração - retirada de partículas muito pequenas e alguns microorganismos que não sedimentaram nos processos anteriores; desinfecção - eliminação de microorganismos na água tratada (o cloro é o principal desinfetante utilizado por seu efeito residual garantir uma proteção após as etapas do tratamento da água); correção de pH correção da acidez da água. Fluoretação - não faz parte da potabilização da água. É um processo no qual se adiciona flúor a água tratada com o objetivo de prevenção à cárie Tratamento simplificado: Utilizado em águas que apresentam qualidade especial, necessitando apenas tratamento simplificado. Consiste em aplicar um desinfetante (cloro ou outro método) para matar os microorganismos. É aplicável em poços com desinfecção, mananciais de serra com filtração e mananciais de serra com desinfecção.

#### Qualidade das águas dos mananciais

A qualidade das águas dos mananciais é regulamentada pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente pela resolução CONAMA nº 357/2005, sendo o órgão Ambiental e o Conselho de Recursos Hídricos do Estado os responsáveis pelo monitoramento da qualidade desses mananciais.

#### Controle de Qualidade da Água

O Controle de Qualidade da água monitora desde a captação, passando pelo processo de tratamento até a distribuição final para os consumidores. A qualidade da água distribuída é verificada diariamente com amostras coletadas em pontos estratégicos da rede para atender o número de amostras exigidas pela Portaria 518/04 do Ministério da Saúde. Quando detectada alguma alteração o Controle de Qualidade aciona a área operacional para identificar e eliminar o problema. Sempre que amostras coletadas na rede de distribuição apresentam resultados fora dos limites estabelecidos pela Portaria 518/04, após vistoria local, novas amostras são coletadas e analisadas, descargas nas redes de distribuição e outras ações corretivas são realizadas, até que a qualidade da água seja restabelecida.

#### Informações sobre Parâmetros Analisados:

Indicadores - Turbidez: partículas em suspensão deixam a água com aparência turva. - Cor: substâncias dissolvidas na água conferem coloração. - Cloro residual: quantidade remanescente do cloro utilizado para eliminar microorganismos. - pH: indicador de acidez ou alcalinidade da água. - Flúor: elemento químico adicionado a água para prevenir cárie dentária. - Coliformes totais: indicador que mede a contaminação por bactérias provenientes do meio ambiente - Coliformes termotolerantes: mede a contaminação por bactérias de origem animal (fezes).

Obedecidos os Planos de Amostragens, as análises devem seguir as seguintes freqüências de apresentação:

- Cor, turbidez, pH, fluoreto, cloro residual, coliformes totais e coliformes termotolerantes (mensal).
- Trihalometanos mananciais superficiais (trimestral); mananciais subterrâneos (semestral/anual).
- Demais parâmetros substâncias químicas inorgânicas, orgânicas, agrotóxicos, desinfetantes e produtos secundários da desinfecção (semestral).

### PARÂMETROS DE QUALIDADE DE ÁGUA

### MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO

O Município do Rio de Janeiro recebe água proveniente do sistema Guandu (trat. completo), sistema Ribeirão das Lajes (trat simplificado) e possui uma reduzida área de abastecimento atendida por mananciais de pequeno porte (trat. simplificado) situados na região da Floresta da Tijuca e na Zona Oeste da Cidade, em áreas protegidas. O Rio Guandu é formado, principalmente, pela transposição de bacia dos rios Paraíba do Sul e Piraí, pelas águas da represa de Ribeirão das Lajes e pelo Rio Santana. O sistema Ribeirão das Lajes tem sua origem na represa de mesmo nome, construída para geração de energia elétrica, está situada em área com proteção ambiental, formando um grande lago que proporciona a decantação natural das águas dos rios Ribeirão das Lajes, Araras e Sertão. Entre os mananciais de pequeno porte estão: Afonso Viseu, Dois Murinhos, Taylor, Gávea Pequena, Paineiras, Silvestre, Ciganos, Rio Grande, Camorim, Sacarrão, Caboclos, Quininha e Batalha, Mendanha e Tachas.

A partir de Maio de 2005 para melhor verificação da qualidade da água fornecida ao município as análises de qualidade de água passaram a ter controles estatísticos por sistema de abastecimento.

		MUNICÍPIO E							
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)								
	Cor	Turbidez	pН	CRL	Colifor	mes (5)			
Meses	Coi	Turbiuez	рп	CNL	Totais	Termot.			
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)			
Janeiro	2,0	2,0	6,6	1,5	40	0			
Fevereiro	3,0	2,0	6,4	1,4	43	0			
Março	5,0	2,0	6,5	1,4	11	0			
Abril	5,0	2,0	6,9	1,7	7	6			
Maio									
Junho									
Julho									
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									
	1	Números de an	nostras por pa	râmetro					
Exigidas	1380	1380	1380	4000	4000	101			
Realizadas	1459	1459	1459	4129	4129	101			

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	TRIMESTRAL		SEMESTRAL	
1°	Trialometano	10		1
2°		l'°		(8)
3°		20		
		1 2°		1

			MA GUANDU					
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)							
	Cor	Turbidez	рH	CRL	Colifor	mes (5)		
Meses	Coi	Turbiuez	рп	CNL	Totais	Termot.		
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)		
Janeiro								
Fevereiro								
Março								
Abril								
Maio	5,0	2,0	6,6	1,8	24	6		
Junho	4,0	2,0	6,8	1,7	11	0		
Julho	4,0	2,0	6,3	1,6	9	2		
Agosto	3,0	2,0	6,7	1,6	4	0		
Setembro	3,0	1,0	6,6	1,7	13	5		
Outubro	2,0	1,0	6,6	1,6	10	0		
Novembro	1,0	1,0	6,5	1,6	9	4		
Dezembro	2,0	1,0	6,5	1,6	5	0		
	1	Números de an	nostras por pa	râmetro				
Exigidas	2760	2760	2760	8000	8000	85		
Realizadas	4072	4072	4072	8557	8557	85		

	TRIMESTRAL		SEMES	SEMESTRAL		
1°		10				
2°		1-				(8)
3°		20				
4°		2-				

		SISTE	MA LAJES					
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)							
Meses	Cor	Turbidez	pН	CRL	Coliformes (5)			
	COI	ruibidez	pii	CNL	Totais	Termot.		
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)		
Janeiro								
Fevereiro								
Março								
Abril								
Maio	19,0	4,0	5,7	1,9	1	0		
Junho	10,0	4,0	5,8	2,0	0	0		
Julho	12,0	3,0	5,8	1,9	2	2		
Agosto	9,0	3,0	5,7	1,9	0	0		
Setembro	5,0	3,0	5,7	1,9	0	0		
Outubro	4,0	2,0	6,0	2,0	0	0		
Novembro	3,0	2,0	6,7	2,0	1	1		
Dezembro	4,0	2,0	6,0	2,0	0	0		
		Números de am	ostras por p	arâmetro				
Exigidas	224	224	224	792	792	4		
Realizadas	499	499	499	879	879	4		

	TRIMESTRAL		SEMESTRAL			
1°		10		i		
2°				(8)		
3°		2°	Antimônio (**)	l		
40		-2-	Andinonio ( )	1		

		Parâmetros (Valores Médios Detectados)							
Meses	Cor	Turbidez	pН	CRL	Coliformes (5)				
	Coi	Turbidez	рп	CNL	Totais	Termot.			
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)			
Janeiro	6,3	2,1	6,7	0,9	1	1			
Fevereiro	6,4	4,3	6,5	0,6	0	0			
Março	3,0	3,0	6,6	1,0	0	0			
Abril	3,0	1,0	5,7	1,3	0	0			
Maio	7,0	5,0	6,7	1,6	1	1			
Junho	5,0	4,0	6,1	1,5	0	0			
Julho	3,0	2,0	6,0	2,0	0	0			
Agosto	2,0	2,0	6,1	1,5	1	1			
Setembro	2,0	2,0	6,6	1,2	0	0			
Outubro	5,0	2,0	6,5	0,9	0	0			
Novembro	16,0	15,0	6,3	1,4	0	0			
Dezembro	6,0	4,0	6,4	0,5	0	0			
	1	Números de an	nostras por p	oarâmetro					
Exigidas	120	120	120	132	132	3			
Realizadas	124	124	124	149	149	3			

SISTEMA AFONSO VISEU

				-				
	TRIMESTRAL		SEMESTRAL					
1°		10						
2°								(8)
3°		20						
4°								

		SISTE	MA TAYLOR					
	Parâmetros (Valores Médios Detectados)							
	Cor	Turbidez	11	CRL	Coliformes (5)			
Meses	Coi	Turbidez	pН	CNL	Totais	Termot.		
	uH (1)	NTU (2)	(3)	mg/l (4)	(6)	(7)		
Janeiro	2,0	1,8	6,5	1,9	1	0		
Fevereiro	2,0	1,8	6,5	0,9	0	0		
Março	2,0	1,0	6,6	0,7	0	0		
Abril	6,0	4,0	6,4	0,9	0	0		
Maio	2,0	1,0	6,7	0,8	0	0		
Junho	(*)	(*)	(*)	(*)	0	(*)		
Julho	6,0	1,0	7,9	3,0	0	0		
Agosto	6,0	3,0	6,9	1,3	0	0		
Setembro	3,0	4,0	7,1	2,5	0	0		
Outubro	1,0	1,0	6,9	1,0	1	0		
Novembro	9,0	2,0	6,5	0,9	0	0		
Dezembro	2,0	4,0	6,6	0,6	1	0		
		Números de am	ostras por pa	arâmetro				
Exigidas	110	110	110	110	110	3		
Realizadas	100	100	100	114	114	3		

TRIMESTRAL			SEMESTRAL		
1°	Trialometano	10	Chumbo		
2°		I.	Citalibo		
3°		2°			
4°	Trialometano	2-			