



Município / Localidade: Tumiritinga/São Geraldo de Tumiritinga

Data: 08/10/2020

1. Justificativa

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção da localidade.

A despeito das medidas preventivas, os níveis de abastecimento de água encontram-se comprometidos, requerendo assim procedimentos imediatos para garantia do atendimento mínimo à população.

As medidas adotadas serão divulgadas à população, com apelo para se obter o comprometimento de todos com o consumo consciente, visando minimizar os impactos momentâneos da crise hídrica.

Esclarecemos que todas as medidas, procedimentos e prazos aqui previstos decorrem das condições recentes observadas na localidade e refletem a situação nesta data. Os mesmos podem sofrer alterações em razão da situação local.

O término do período de restrições no abastecimento de água dependerá da normalização das condições das fontes de produção de água.

2. Ações de contingência

Realização de rodízio do abastecimento de água.

3. Medidas para garantir o abastecimento aos usuários especiais (caráter essencial)

Estão sendo informados de que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e de que serão abastecidos por meio de manobras operacionais e, caso necessário, caminhão pipa.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgação das informações sobre racionamento através de carro de som, site da COPASA e Escritório Local.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgação da Cartilha dos Riscos do Armazenamento Inadequado de Água que se encontra disponível no site da COPASA: www.copasa.com.br.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

Os canais de atendimento aos usuários disponíveis são: 115, site da COPASA, Escritório Local e Agência Virtual.

6. Ações Educativas

Comunicação e solicitação à população através de anúncio em carro de som para o consumo racional da água, evitando desperdícios.

7. Instruções a síndicos de condomínios e administradores de prédios públicos

Entrega do Manual do Síndico e do Administrador Público. Orientação sobre o uso consciente da água e informação sobre o Manual, que se encontra disponível no site da COPASA: www.copasa.com.br.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

Não existem Fontes de Captação Alternativas.

Existem fontes de Captação Alternativas.

Relacionar as fontes: Poço C-11 recém perfurado, em processo de solicitação de outorga e montagem.

9. Formas de distribuição de água complementar.

Abastecimento complementar por meio de 01 caminhão pipa com capacidade de 12 m³.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Estão sendo adotadas medidas para redução de perdas, tais como redução do tempo de reparo de vazamentos e procura por vazamentos não aflorados.

Foi perfurado recentemente o poço C-11, cuja vazão de teste foi de 3,64 l/s, dentro da área da ETA, estamos providenciando o processo de outorga e posteriormente montagem do referido poço.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Adilson Cezário de Souza	Encarregado de Sistema	33 3235-1183	adilson.cezario@copasa.com.br
Eric Medeiros Silva	Engenheiro de Produção e Operação	33 3329-9242	eric.medeiros@copasa.com.br
Alexandre Antônio da Costa	Analista de Faturamento e Regulação	31 3250-1381	alexandre.costa1@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração

JOSE AUGUSTO
NEVES DOS
REIS:17377420120

Assinado de forma digital por JOSE
AUGUSTO NEVES DOS
REIS:17377420120
Dados: 2020.10.08 14:32:40 -03'00'

Gerente do Distrito

ALBINO JUNIOR
BATISTA
CAMPOS:73489794672

Assinado de forma digital por
ALBINO JUNIOR BATISTA
CAMPOS:73489794672
Dados: 2020.10.08 16:18:49
-03'00'

Superintendente

Guilherme Frasson Neto
Diretor de Operação

Diretor



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página 3 / 10

Programação do Racionamento – Tumiritinga/ São Geraldo de Tumiritinga

Período de restrição de água - Previsão de início: 12/10/2020

Mês	Região
Outubro	2
Previsão de Restabelecimento	10h
Dia	Período
12	00h às 23h59min
13	00h às 7h e 17h às 23h59min
14	00h às 23h59min
15	00h às 7h e 17h às 23h59min
16	00h às 23h59min
17	00h às 7h e 17h às 23h59min
18	00h às 23h59min
19	00h às 7h e 17h às 23h59min
20	00h às 23h59min
21	00h às 7h e 17h às 23h59min
22	00h às 23h59min
23	00h às 7h e 17h às 23h59min
24	00h às 23h59min
25	00h às 7h e 17h às 23h59min
26	00h às 23h59min



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

4 / 10

27	00h às 7h e 17h às 23h59min	00h às 23h59min
28	00h às 23h59min	00h às 7h e 17h às 23h59min
29	00h às 7h e 17h às 23h59min	00h às 23h59min
30	00h às 23h59min	00h às 7h e 17h às 23h59min
31	00h às 7h e 17h às 23h59min	00h às 23h59min
Região		
Bairros		
1	Ruas: Vila Izabel, Espírito Santo, Rua do Campo, Vila Tito Faria, Bias Fortes, Bela Vista, Ceará, Vai Quem Quer, Bahia, São Salvador e Praça Capitão José Vicente Barbosa.	
2	Ruas: Vila Izabel, Espírito Santo, Rua do Campo, Itaúna, Edivaldo Marcos de Lana, Ipê, Orestes de Carvalho, Sebastião Quirino e Vila Santo Antônio.	
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:		
Atendimento simétrico.		



Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais			
Localidade: SÃO GERALDO DE TUMIRITINGA / TUMIRITINGA			
Nome do sistema de abastecimento: SAA SÃO GERALDO DE TUMIRITINGA			
Identificação da captação (nome): CÓRREGO VOLTA GRANDE			
Processo de outorga (número/ano): 24068/2013 (Em processo de renovação no IGAM)			
2) Localização			
Assinalar Datum (Obrigatório): <input checked="" type="checkbox"/> SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre			
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau:	Min: Seg:
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): 198854.69 E	Longitude ou Y (7 dígitos): 7899298.80 S	Latitude ou Y (7 dígitos): 7899298.80 S
	Fuso ou Meridional para formato UTM: [] 22 [] 23 [<input checked="" type="checkbox"/>] 24	Meridiano central: [<input checked="" type="checkbox"/>] 39° [] 45° [] 51°	
3) Captação			
Superficial: [] direta	[<input checked="" type="checkbox"/>] barragem, reservatório ou represa		
Método de medição ou estimativa da vazão captada: CALHA PARSHAL			
Subterrânea: [] poço manual ou cisterna [] surgência [] poço tubular	Vazão outorgada (m ³ /s): 36,0		
Método de medição ou estimativa da vazão captada:			

4) Monitoramento	Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa.				Captação em poço					
	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)
05/10/2020					10%	4,0 LT/S	07:30	3,5 LT/S	12:00					
06/10/2020					10%	4,0 LT/S	07:30	3,5 LT/S	12:00					
07/10/2020					10%	4,0 LT/S	07:30	3,5 LT/S	12:00					
	BRUNO	BRUNO	BRUNO	BRUNO										
	08:00	08:00	08:00	08:00										
	Responsável técnico													

Volume operacional (m³): 270,0
 Volume morto (m³): 175,0
 Cota máxima (m): 209
 Cota mínima (m): 207,8



Orientações:

- a) O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o **tipo de captação** assinalada na Tabela 3, **não preenchendo os campos referentes às outras captações;**
- b) As **vazões** e tempos **médios diários** de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento.

JOSE AUGUSTO NEVES DOS REIS:173774201
Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO NEVES DOS REIS:17377420120
Dados: 2020.10.08 14:39:47 -03'00'

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

5) Informações Gerais					
Localidade: SÃO GERALDO DE TUMIRITINGA / TUMIRITINGA					
Nome do sistema de abastecimento: SAA SÃO GERALDO DE TUMIRITINGA					
Identificação da captação (nome): POÇO C-01					
Processo de outorga (número/ano): Em processo de solicitação junto ao IGAM					
6) Localização					
Assinalar Datum (Obrigatório): <input checked="" type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre					
Formato Lat/Long:	Latitude.....	Grau: 18	Min: 58	Seg: 30.1	Longitude Grau: 41 Min: 51 Seg: 35.2
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos):		Latitude ou Y (7 dígitos):		
Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input checked="" type="checkbox"/> 24		Meridiano central: <input checked="" type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°			
7) Captação					
Superficial: <input type="checkbox"/> direta	<input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa				Vazão outorgada (m³/s):
Método de medição ou estimativa da vazão captada:					
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna <input type="checkbox"/> surgência <input checked="" type="checkbox"/> poço tubular	Vazão outorgada (m³/h): sem outorga				
Método de medição ou estimativa da vazão captada: ESTIMADA					



8) Monitoramento																		
Captação direta			Captação em barragem, reservatório ou represa.						Captação em poço									
05/10/2020	08:00	BRUNO	Responsável técnico	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)					Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	1,0 LT/S	1,0 LT/S	1,0 LT/S						
				Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)							Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	07:00	07:00	07:00				
				Vazão captada (m³/s)							Vazão captada (m³/h)							
				Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)							Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)							
				Percentual do volume útil disponível (%)							Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)							
				Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)							Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	1,0 LT/S	1,0 LT/S	1,0 LT/S				
				Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)							Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	07:00	07:00	07:00				
				Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)							Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	07:00	07:00	07:00				
								Volume operacional (m³):										
								Volume morto (m³):										
								Cota máxima (m):										
								Cota mínima (m):										
									Vazão de exploração (m³/h): 6,8									
									Nível dinâmico (m): 51,82									
									Nível estático (m): 6,26									
06/10/2020	08:00	BRUNO																
07/10/2020	08:00	BRUNO																



Orientações:

- c) O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o **tipo de captação** assinalada na Tabela 3, **não preenchendo os campos referentes às outras captações;**
- d) As **vazões** e **tempos médios diários** de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento.

JOSE AUGUSTO
NEVES DOS
REIS:17377420120
Assinado de forma digital
por JOSE AUGUSTO NEVES
DOS REIS:17377420120
Dados: 2020.10.08
14:41:14 -03'00'