



Município / Localidade: Topázio

Data: 05 / 11 / 2019

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

Rodízio

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

Informá-los que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e serão abastecidos por manobras operacionais.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação


Divulgação na imprensa local, site da COPASA e Escritório local
Campanha de conscientização da população por meio de distribuição de malas diretas e palestras em escolas com distribuição de material informativo.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgação sobre os riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zica e chikungunha) por meio de palestras realizadas na localidade.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

115, site da COPASA MG, Agência de Atendimento e Agência Virtual.


Eder Portella Loyola 25326
DNT/SPIM/DTFC



6. Ações Educativas

Orientações sobre o uso racional da água e estímulo a adoção de medidas de economia de água são feitos por meio de palestras, distribuição de malas diretas e carro de som.

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

Entregar do Manual do Síndico e do Administrador Público, orientando sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual se encontra disponível no site da COPASA MG: 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:

Não se aplica

9. Formas de distribuição de água complementar.

Distribuir em rodízio com interrupção no abastecimento no horário das 12:00 às 14 horas para a Região 1 e das 08 às 12 horas para região 2 da cidade de Topázio.

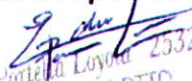
10. Medidas para melhoria do abastecimento de água


Interligar à ETA o Poço C01 com Vazão de 3,5 L/s.


11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Raul César Ferreira Durães	Superintendente	(38)99986-2932	Raul.duraes@copasa.com.br
Eder Portella Loyola	Gerente	(33)99939-0305	Eder.loyola@copasa.com.br
Aldo José Diniz	Engenheiro	(31)99641-0035	Aldo.diniz@copasa.com.br
Francisco Ferreira C. Filho	Técnico Químico	(33)98807-5665	Francisco.filho@copasa.com.br
Paulo Roberto dos Santos	Encarregado do Sistema	(33)99903-7753	Paulo.santos6@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração


Gerente do Distrito


Superintendente


Ricardo Augusto Simões Campos
Diretor de Operação Norte

Diretor

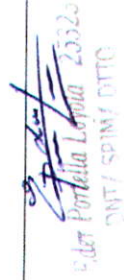
Programação do Racionamento / Município / Localidade: Topázio

Período de restrição de água - Previsão de início: 06 / 11 / 2019

Mês	Região	
	1	2
Novembro		
Previsão de Restabelecimento	02h	04h
Dia	Período	Período
06	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
07	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
08	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
09	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
10	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
11	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
12	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
13	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
14	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
15	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
16	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
17	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
18	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
19	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h
20	De 12:00 às 14:00h	De 08:00 às 12:00h

Região

Bairros



Ulisses Portella Ladeira 20020
CONT. SP/MS/DTTO



1	Rua Sete de Setembro e Rua Camilo Prates Sobrinho Rua
2	Bairro Maria Bonita e Rua Hemórgenes.

Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional

O Manancial Córrego Palmital, principal fonte de abastecimento da cidade, está secando desde o dia 21/10/2019. O abastecimento está sendo feito pelo próprio Manancial com vazão de 4,5L/s. Por isso é necessário iniciar o racionamento no dia 06/11/2019 deixando de abastecer a população por um período de 02 horas por dia na Região 1 e de 04 horas por dia na região 2.


Elder Portella Loyola 25323
CONT / SPIM / DITO

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais

Município: Teófilo Otoni

Nome do sistema de abastecimento: Topázio

Identificação da captação (nome): Barragem do Córrego Palmital// Poço E-01/Poço E-02.

Processo de outorga (número/ano): IGAM 4482/2006 renovada pela Portaria nº00910/2009

1) Localização

Assinalar Datum (Obrigatório): [] SAD 69 [x] WGS 84 [] Córrego Alegre

Formato Lat/Long: Latitude Grau: 17 Min: 38 Seg:05.0 Longitude Grau: 41 Min: 23 Seg: 57.0

Formato Lat/Long: Latitude Grau: 17 Min: 38 Seg:34.79 Longitude Grau: 41 Min: 23 Seg: 4.23

Formato Lat/Long: Latitude Grau: 17 Min: 38Seg:33.42 Longitude Grau: 41 Min: 23 Seg: 5.65

Formato Lat/Long: Latitude Grau: Min: Seg: Longitude Grau: Min: 323Seg:

Formato UTM (X, Y): Longitude ou X (6 dígitos): Latitude ou Y (7 dígitos):

(Não considerar casas decimais) Fuso ou Meridional para formato UTM: [] 22 [] 23 [] 24 [] 45° [] 51°

1) Captação
Eduar Portella Lourenço 23323
DWT / SPIN / DTTC



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

6 / 7

1) Captação	
Superficial: <input type="checkbox"/> direta	<input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa
Vazão outorgada (m³/s): 0,0049	
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Calha Parshall	
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna	<input type="checkbox"/> surgência <input type="checkbox"/> poço tubular
Vazão outorgada (m³/h):	
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medidor eletromagnético.	

1) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço				
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Captação direta				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)	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/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)
01/11/2019	09:00	Francisco	100%	0,0044	09:00	11:00	0,0045	11:00	Vazão de exploração (m³/h): 0,0034; 0,0041 Nível dinâmico (m): 35,78; 24,80 Nível estático (m): 4,60; 3,90	Nível operacional (m)

[Assinatura]
Edon Portella Lourenço 25323
DNT/ SPJN/ DITC



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA


Página

7 / 7

01/11/2019	09:00	Francisco								0,00	00:00	0,00	24:00	35,78
01/11/2019	09:00	Francisco								0,000	00:00	0,00	24:00	24,80

Orientações:

- 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**;
- 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.


Sider Portella Loyola 25323
DNT/SPIM/ DITO