



Município / Localidade: Espera Feliz

Data: 18 / 09 / 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 caminhão pipa ou por manobras operacionais, etc.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgar o Plano e sua programação na imprensa local, no site da COPASA MG, carros de som, afixar cartazes, deixar o plano e sua programação impressos na agência atendimento, etc

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgar campanha dos riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zika e chikungunya.)

5. Canais de Atendimento aos Usuários

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

Ricardo César N. de Lima
DSL/SPDV/DTRC



6. Ações Educativas

Comunicação e solicitação à população, através de anúncio nos autofalantes da Igreja Matriz, para o consumo racional da água, evitando desperdícios.

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

Entregar o Manual do Síndico e do Administrador Público e protocolar essa entrega, orientá-los 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:

9. Formas de distribuição de água complementar.

Por rodízio operacionais, e se necessário, abastecimento por caminhão pipa.

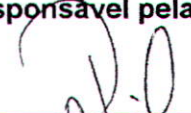
10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Nova fonte de produção definida, obra em andamento pela Prefeitura com recurso FUNASA e utilização de caminhões pipa a serem abastecidos na cidade de Caianã com água potável, com capacidade 10 m³.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Edmilson de Paula Lima	Encarregado Sistema	32 3746 1125	edmilson.lima@copasa.com.br
Eric Medeiros Silva	Engenheiro de Produção	31 3871 2758	eric.medeiros@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração


Gerente do Distrito

Ricardo Orsini N. de Lima
DSL/SPDV/DTRC


Superintendente


Guilherme Frasson Neto
Diretor de Operação Sul
Diretor

Programação do Racionamento: Espera Feliz
Período de restrição de água - Previsão de início: 19/09/2019

Mês	Região		
	1	2	3
Setembro	1	2	3
Previsão de Restabelecimento	3h	7h	Não haverá interrupção
Dia	Período	Período	Período
19	19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
20	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
21	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
22	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
23	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
24	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
25	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
26	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
27	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
28	00h às 07h	08h às 18h	Sem interrupção

	19h às 24h		
29	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
30	00h às 07h 19h às 24h	08h às 18h	Sem interrupção
Região	Bairros		
1	Bairros: Santa Cecília, Área de Lazer, Triângulo, Patronato e João do Roque. Morro: Do Walfair Vila: Klabin		
2	Ruas: São Francisco, Tiradentes, Eduardo Gripp e Dom Silvério Vila: Vila Viva		
3	Bairros: Novo Horizonte, Vale do Sol, Campestre, João Clara e Floresta Ruas: João Sebastião de Amorim, Pedro Dias Neto, Jayme Toledo, Cira Rosa, Pio XII e Manoel Moura.		
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:			
As Ruas descritas na região 3 faz parte da conexão entre o reservatório e aos usuários especiais (caráter essencial, Hospital e Asilo) por esse motivo serão abastecidos 24h por dia. As demais regiões (1 e 2) serão atendidas de forma simétrica.			

Ricardo Orsini M. de Lima
DSUS/SPV/DTRC





Companhia de Saneamento de Minas Gerais
PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Anexo I.1

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais	
Município:	Espera Feliz
Nome do sistema de abastecimento:	Sistema de Abastecimento de Água de Espera Feliz
Identificação da captação (nome):	Córrego Espera Feliz
Processo de outorga (número/ano):	60/1993

2) Localização	
Assinalar Datum (Obrigatório):	<input type="checkbox"/> SAD 69 <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre
Formato Lat/Long:	Latitude Grau: 20° Min: 39' Seg: 26.78" Longitude Grau: 41° Min: 53' Seg: 34.30"
Formato UTM (X, Y):	Longitude ou X (6 dígitos): Latitude ou Y (7 dígitos):
(Não considerar casas decimais)	Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°

3) Captação	
Superficial:	<input type="checkbox"/> direta <input checked="" type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa Vazão outorgada (m³/s): 0,012
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medição direta em 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:	

Ricardo Osório de Lima
DSLSP/DV/DTRC

Anexo I.2

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

4) Informações GeraisMunicípio: **Espera Feliz**Nome do sistema de abastecimento: **Sistema de Abastecimento de Água de Espera Feliz**Identificação da captação (nome): **Rio São João**Processo de outorga (número/ano): **60/1993****5) Localização**

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

Formato Lat/Long: Latitude Grau: 20° Min: 44' Seg: 19.30"

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

(Não considerar casas decimais) Fuso ou Meridional para formato UTM: [] 22 [] 23 [] 24 Latitude ou Y (7 dígitos): Meridiano central: [] 39° [] 45° [] 51°

6) Captação

Superficial: [x] direta [] barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m³/s): 0,035

Método de medição ou estimativa da vazão captada:

Medição direta em Calha Parshall.

Subterrânea: [] poço manual ou cisterna [] surgência [] poço tubular

Vazão outorgada (m³/h):

Método de medição ou estimativa da vazão captada:

Ricardo Cristina N. de Lima
DSUS/SPDV/DTRC

1) Monitoramento																
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	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)
19/09/2019	17:22h	25339	0,027	24:00h	0,027	24:00h	16,66%	0,018	15:00h	0,010	4:00h					

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

Ricardo Osório M. de Lima
 DSI/SB/DV/DTRC

