



Município / Localidade: Bugre

Data: 02/08/2021

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)

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

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgação das informações sobre o racionamento na imprensa local, no site da COPASA e na Agência de Atendimento.

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, Agência de Atendimento, Agência Virtual.

6. Ações Educativas

Comunicação e solicitação à população para o consumo racional da água através de cartazes e imprensa local, evitando desperdícios.

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

Entrega do Manual ao Síndico e ao 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-04

9. Formas de distribuição de água complementar.

Abastecimento por caminhão pipa ou por manobras operacionais.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Equipar o poço C-04 (já perfurado), poço esse que já foi construída a adutora. Pendência: Regularização de área (desapropriação a cargo do município – Prefeito informou que intentou ação de desapropriação).

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Weliton Márcio de Freitas	Encarregado de sistema	(31) 99800-0240	Weliton.freitas@copasa.com.br
Francisco Anísio Figueiredo De Jesus	Engenheiro	(31) 99779-6234	francisco.jesus@copasa.com.br
Alexandre Antônio Da Costa	Analista de Faturamento Regulação	(31) 3250-1613	alexandre.costa1@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração

JOSE AUGUSTO
NEVES DOS
REIS:17377420
120

Assinado de forma
digital por JOSE
AUGUSTO NEVES DOS
REIS:17377420120
Dados: 2021.08.03
17:16:42 -03'00'

ALBINO JUNIOR
BATISTA
CAMPOS:73489794672

Assinado de forma digital por
ALBINO JUNIOR BATISTA
CAMPOS:73489794672
Dados: 2021.08.04 09:32:14
-03'00'

Guilherme Frasson Neto
Diretor de Operação

Gerente do Distrito

Superintendente

Diretor



Programação do Racionamento / Município / Localidade: <u>Bugre</u>		
Mês	1	2
Agosto		
Período de restrição de água - Previsão de início: 02/08/2021		
Previsão de Restabelecimento	08:00 horas	08:00 horas
Dia	Período	Período
2	De 08:00 às 23:59	-
3	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
4	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
5	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
6	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
7	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
8	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
9	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
10	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
11	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
12	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
13	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
14	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
15	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
16	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
17	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
18	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00



19	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
20	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
21	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
22	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
23	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
24	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
25	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
26	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
27	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
28	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
29	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
30	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
31	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
Mês	Região	
Setembro	1	2
Previsão de Restabelecimento	08:00 horas	08:00 horas
Dia	Período	Período
1	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
2	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
3	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
4	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
5	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
6	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

5 / 9

7	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
8	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
9	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
10	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
11	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
12	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
13	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
14	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
15	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
16	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
17	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
18	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
19	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
20	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
21	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
22	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
23	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
24	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
25	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
26	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
27	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
28	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
29	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00



30	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
Mês	Região	
Outubro	1	2
Previsão de Restabelecimento	08:00 horas	08:00 horas
Dia	Período	Período
1	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
2	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
3	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
4	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
5	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
6	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
7	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
8	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
9	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
10	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
11	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
12	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
13	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
14	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
15	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
16	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
17	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
18	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59



19	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
20	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
21	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
22	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
23	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
24	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
25	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
26	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
27	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
28	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
29	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
30	De 23:59 às 08:00	De 08:00 às 23:59
31	De 08:00 às 23:59	De 23:59 às 08:00
Bairros		
Região		
1	Av. Valério Viana, João Martins Viana, Orozimbo Marques, Jose Marques, Francisco Antunes, Orestes Paiva da Silva, Edson Martins da Costa, Emanoel Aquino dos Reis, Jose Justo Coelho, Norton Marques Canedo.	
2	Rua Alcides Costa, Chico Bom, Coronel Amaral, PR Francisco Weber, Gico Santos, Gradenor de Melo, Jordão, Pedro Rodrigues, São Sebastião, Sebastião marques.	
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional		
Vazão do SAA reduzida, em razão do rebaixamento do lençol freático, não é suficiente para atendimento de toda a localidade.		

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais								
Município: Bugre								
Nome do sistema de abastecimento: Bugre								
Identificação da captação (nome): Poço C-05								
Processo de outorga (número/ano): Em processo de regularização (teste de bombeamento solicitado à USHD)								
2) Localização								
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre								
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau:	Min:	Seg:	Longitude	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): 788123.14 m E		Latitude ou Y (7 dígitos): 7850262.58 m S		Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input checked="" type="checkbox"/> 51°			
3) 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):				
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Estimada								

4) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço							
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (h:mm)	Captação direta		Captação em barragem, reservatório ou represa		Captação em poço		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 (h:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Volume operacional (m³): Volume morto (m³): Cota máxima (m): Cota mínima (m):	Vazão de exploração (m³/h): Nível dinâmico (m): Nível estático (m):	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (h:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Nível operacional (m)	
27/07/2021	09:00	-	-	-	-	-	-	0,0027	24:00	0,0023	24:00	69	
						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 (h:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (h:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (h:mm)	Nível operacional (m)

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.